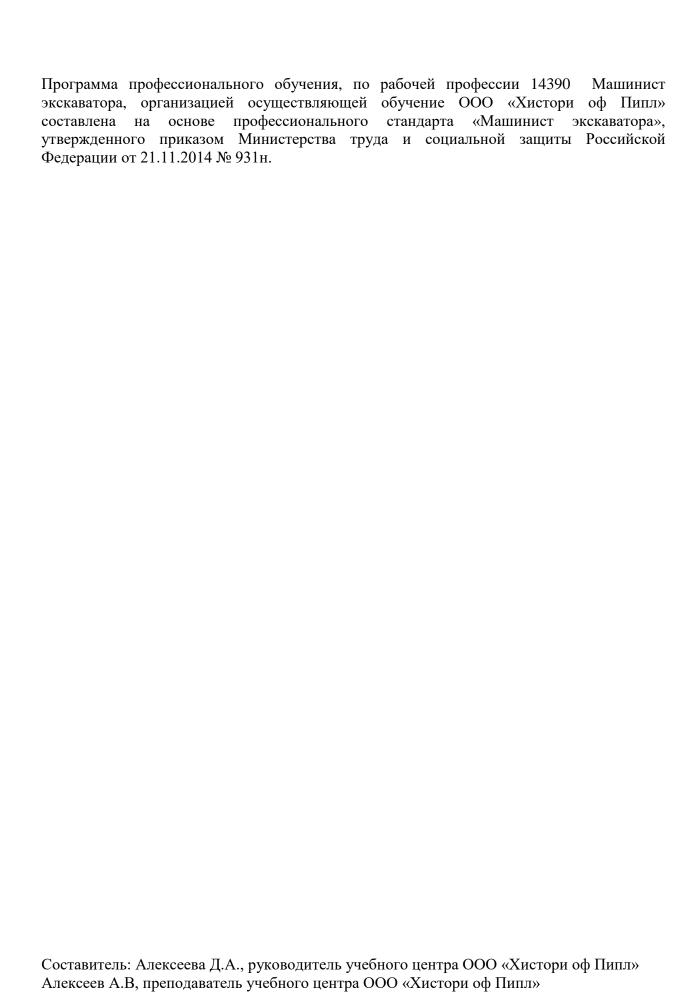
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХИСТОРИ ОФ ПИПЛ»



Руководитель ООО «ХИСТОЛИ ОФ ПИПЛ» А.В. Алексеев « 16» днваря 2017 г.

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ (ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ)

по рабочей профессии 14390 Машинист экскаватора



ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Паспорт рабочеи программы профессионального	4
1.1	обучения Срок освоения программы	5
	Цели и задачи изучения программы	6
2	Характеристика профессиональной деятельности	6
	выпускников и требования к результатам освоения	
	программы профессионального обучения (ППО)	
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	6
2.2	Виды профессиональной деятельности и	6
2.2	компетенции	
2.3	Планируемые результаты освоения (ППО)	7
3	Организационно-педагогические условия	12
	реализации программы	
3.1	Учебно-методическое и информационное	12
	обеспечение программы	
3.2	1	13
3.3	Требования к материально-техническому	13
	обеспечению	
4	Документы, определяющие содержание и	14
	организацию образовательного процесса	4.4
4.1	Рабочий учебный план	14
5	Контроль и оценка результатов освоения ППО	15
5.1	Оценочные материалы	16
	Календарный учебный график	19

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа подготовки рабочих и служащих по виду образования профессиональное обучения регламентирует содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии 14390 Машинист экскаватора. Продолжительность (срок обучения) по программе подготовки рабочих: 80 часов.

Нормативную правовую основу разработки 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 экскаватора», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.11.2014 № 931н.
- 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 экскаватора имеет диапазон групп квалификационных разрядов 4-8.

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).

Программа обучения на производстве организуется и проводится в соответствии с положением об организации производственного обучения в процессе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации, непосредственно на рабочих местах предприятия и имеет цель практическое освоение знаний, полученных во время теоретического обучения. В ходе выполнения различных производственных заданий у обучаемых формируются устойчивые умения и навыки труда, выполнения трудовой и технологической дисциплины и, особенно, безопасных методов труда.

Обучение на производстве должны осуществлять высококвалифицированные рабочие, бригадиры, начальники цехов, мастера, опытные рабочие, прививая в процессе труда любви и осознанного отношения к выбранной профессии.

Обучение на производстве осуществляется в целях изучения передового опыта, в том числе зарубежного, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессионального обучения, и направлено на приобретение обучающимися знаний, умений, навыков и формирование компетенции, необходимых для выполнения определенных трудовых, служебных функций (определенных видов трудовой, служебной деятельности, профессий).

Обучение на производстве носит индивидуальный или групповой характер и может предусматривать такие виды деятельности, как:

- самостоятельную работу с учебными и справочными изданиями;
- приобретение профессиональных навыков при осуществлении трудовых действий;
- изучение организации и технологии производства, работ;
- непосредственное участие в планировании работы организации;
- работу с технической, нормативной и другой документацией;
- участие в совещаниях, деловых встречах.

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)

Квалификационный экзамен проводится организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

1.1 СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Сроки освоения ППО по очно-заочной (заочной) форме получения образования 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 экскаватора 4-8 разряда	80 часов

рабочего или новой должности	
служащего с учетом	
потребностей производства,	
вида профессиональной	
деятельности.	

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.

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 с применением экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение экскаватора

Задачи изучения программы:

- Выполнение работ экскаватором и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным)
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного)

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ (ППО)

2.1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности выпускников являются: Осуществление экскавационных работ в строительстве.

Объектом профессиональной деятельности выпускников являются: экскаваторы различных видов, оборудование экскаватора рабочее, ковш обратной лопаты, ковш обратной лопаты с двумя открытыми сторонами, 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 экскаватора в условиях строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений в соответствии со строительными нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение экскаватора.	
ПК 1.1	Выполнение работ экскаватором и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным)	
ПК 1.2	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного)	

2.3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ (ППО)

Профессия — машинист экскаватора **Квалификация** — 4 -8 разряд

Результаты освоения ППО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте или овладеть смежными профессиями.

Виды деятельности	Профессиональные компетенции (трудовая функция)	Практический опыт (трудовое действие)	Умения	Знания
1	1 2		4	5
		Выполнение работ	Следить за	Требования
		экскаватором по		инструкции по
		разработке грунта и		эксплуатации
		погрузке его в	сигнализацией	экскаватора
		транспортные	при работе и	
		средства	движении	Правила
				государственной
		1	Выполнять	регистрации
		экскаватором по	задания в	экскаваторов
		предварительному	соответствии с	
		рыхлению грунта	технологическим	Правила допуска к
	Выполнение		процессом	работе машиниста
	механизированных	Выполнение работ	производства	экскаватора
	работ любой	экскаватором по	работ	
	сложности	рытью траншей		Способы
			Отслеживать	управления
		Выполнение работ	отсутствие	рабочими
Выполнение		экскаватором по	посторонних	органами
механизированных работ		планировке откосов	предметов	экскаватора,
любой сложности,		Выполнение работ	(камней, пней),	кинематика
техническое		экскаватором при	наличие	движения отвала
обслуживание экскаватора		восстановлении	ограждений и	экскаватора в
и роторного экскаватора		дорожных	предупредительн	пространстве
(канавокопателя и		покрытий	ых знаков в	
траншейного)			рабочей зоне	Технология работ,
		Выполнение работ		выполняемых на

ряскаватором при перегрузке итроительных причины процесса			
троительных материалов и длинномерных хлыстов процесса Выполнение работ окскаватором при перегрузке строительного и бытового мусора Выполнение работ окскаватором при пазрушении и демонтаже здании и сооржений прочьтых грейфером и погрузке его в транспортные средства процессом процессом процессом процессом процессом прозводства гехнологическим процессом процесса Действий продессом процессом продествующей и продествующей продествующей продествующей процессом процессом процессом процессом процессом процессом процессом продествующей продествующей продествующей продествующей продествующей продествующей продествующей процессом продествующей	экскаватором при	Выявлять,	экскаваторе
материалов и длининомерных и длининомерных и длининомерных и длининомерных и длининомерных и длининомерных грузке и даагрузке итранспортник и дравила прочных грузке и драгузке и драгузке и тредых покрытий прочных грузке и драгузке	перегрузке	устранять и	
длинномерных хлыстов Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительного и бытового мусора Выполнение работ экскаватором при разрушении и демонтаже зданий и сооружений сооружений соответствии с технологическим процессом продессом процессом прокрении скважин средства Выполнение работ экскаватором при дазрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий прочных грузов и указатели, радиотехническо выполнение работ экскаватором с навигационное схарвестерной головкой подготовительных работ при строительстве автодорог условиях движения (в том числе в темное сустранение и предотвращение причин нарушений работе экскаватора поперечный расства и поперечный расства уменьшать (соблюдать производственной безопасности устранение и предотвращение причин нарушений причных условиях движения (в том числе в темное составных частей устранение и предотвращение причин нарушений поперечный экскаватора и поперечный оказатора и поперечный экскаватора и поперечный экскаватора и поперечный раскаватора и потеружке производствения действи производственной санитарии, экскаватора и инструкции по экскаватора и оказатором в различных устройство, технические характеристики машины и ее оставных частей установленной безопасности установленной безопасность установленной свойства раскаватора и поперечный раскаматора правот править и править и прав	строительных	предотвращать	
жлыстов Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительного и бытового мусора Выполнение работ экскаватором при разрушении и демонтаже зданий и сооружений сооружений сооружений процессом производстви работ прейфером и погрузке его в транспортные средства работ укскаватором при разрушении двыполнение работ экскаватором с акараестерной оборудование оборудование оборудование оборудование оборудование оборудование оборудование отоловкой подготовительных двыжения (в том тыре установленной скаватора и пречный работ при скаватора по поперечный расставцию и скаватора по поперечный экскаватора и окскаватора и поперечный экскаватора и окскаватора и поперечный экскаватора и поперечный экскаватора и окскаватора и поперечный экскаватора и окскаватора и поперечный экскаватора и окскаватора и поперечный экскавтора и окскаватора и поперечный экскавтора и окскавтора и поперечный экскавтора и окскавтора и окскавто	материалов и	причины	области
Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительного и бытового мусора Выполнение работ экскаватором при разуршении и демонтаже зданий и соотретствии с производстви производстви производстви производства грейфером и погрузке его в гранспортные средства Выполнение работ экскаватором при бурении скважин Выполнение работ заудинении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий погрузке и разгрузке и разгрузке и разгрузке и тучных грузов Выполнение работ экскаватором при погрузке и деятрузке и разгрузке и деятрузке и разгрузке и разгрузке и разгрузке и разгрузке и тучных грузов Выполнение работ экскаватором с харвестерной головкой подтотовительных работ при строительстве автодорог устранение и предотращение прочныи наривания и указатели, радиотехническо безопасности Выявление, устранение прочный в работе экскаватора по поперечный установленой сигнализации и пострузке и различных условиях движения (премещение экскаватора и премещение экскаватора и премещение экскаватора и премещение экскаватора поперечный установленой сигнализации и поперечный установленой сигнализации и прочных частей установленой сигнализации и пострузке и различных условиях движения (втом числе в темное установление и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора поперечный экскаватора и поперечный опперечный ускаватора и опоперечный опперечный ускаватора и опоперечный опоперечный ускаватора и опоперечный опоперечный ускаватора и окскаватора и опоперечный окскаватора окскаватора и окскаватора и окскаватора окска	длинномерных	нарушений	строительства и
Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительного и бытового мусора Выполнение работ экскаватором при разрушении и демонтаже зданий и сооружений соответствии с технологическим производства грейфером и погрузке его в транспортные средства Выполнение работ экскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при возникновении нештатных ситуаций прочных грунтов, скальных пород и пвердых покрытий Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение работ запузов и делетов и казатели, радиотехнической обрудование оборудование оборудование оборудование оборудование обороть, не укскаватора и предотвращение причин нарушений в работ окскаватора по оперечный раскаватора по поперечный укскаватора и предотвращение причин нарушений в работ окскаватора по оперечный укскаватора и поперечный обоства укскаватора и обоства укскаватора и поперечный обоства укскаватора и оперечный обоства укскаватора и	хлыстов	технологического	машиностроения
расксаватором при перегрузке строительные строительного и бытового мусора Выполнение работ экскаватором при дазрушении и демонтаже зданий и сооружений соответствии с производстви производства грейфером и погрузке его в пранспортные средства выполнение работ экскаватором при дазрушении прочных грунтов, скальных пород и погрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение работ заскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение работ подотовительных работ при столовкой подготовительных работ при строительстве автодорог условиях движения предотвращение предотвращение предотрякскаватора по поперечный в работ поперечный в работ окскаватора поперечный скорость, не уменьшать умескаватора и предотвращение предотражение уменьшать умескаватора поперечный ускаватора и предотвращение предотражение уменьшать умескаватора поперечный ускаватора и поперечный умекаватора и поперечный укскаватора и поперечный установленной сигнализации синализации синализации сигнализации сигнализации от строительстве оботства укскаватора и поперечный укскаватора и поперечный укскаватора и поперечный укскаватора и опоперечный укскаватора и опоперечный установленой сигнализации укскаватора и поперечный укскаватора и опоперечный укскаватора и опоперечный укскаватора и опоперечный установленой сигнализации от свойства укскаватора и опоперечный установленной сигнализации от свойства укскаватора и опоперечный укскаватора и опоперечный укскаватора и опоперечный установленной сигнализации от свойства укскаватора и опоперечный установленой сигнализации от свойства укскаватора и опоперечный установленой сигнализации от сигнализации от		процесса	
перегрузке строительные нормы и правила работе и движения проектную документацию разрушении и демонтаже зданий и соответствии с производству технологическим производству прейфером и погрузке его в транспортные средства работ укскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при дварушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и движения прочных групов радиотехнической радиотехнической оборудование оборудование оборудование оборудование оборудование обороть, не установленной сигнализации скокаватора и предотвращение причин нарушений в работе окскаватора поперечный укскаватора и поперечный укскаватора и поперечный укскаватора и поперечный укскаватора и опоперечный уксаватора и опоперечный укскаватора и опотеречный укскаватора и опоперечный укскаватора и опотере			
троительного и бытового мусора Выполнение работ локументацию демонтаже зданий и сооружений демонтаже зданий и соответствии с технологическим производства грейфером и погрузке его в транспортные средства дабот лукскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий демонтых грузов деятерной головкой подготовительных работ при схедатором погрузке и дазрузке и дазрожные знаки у казатели, радиотехническо безопасности Выполнение работ защиты диниривидуальной защиты производственной и технической экскаватора дрижения производственной и технической экскаватора дрижения производственной и технической обезопасности Использовать дрожные знаки и указатели, радиотехническо безопасности Управлять экскаватором в строительстве различных дабот при строительстве различных движения (в том числе в темное время суток) Выявление, устранение причин нарушений в работе экскаватора по поперечный экскаватора и поперечный экскаватора и поперечный экскаватора и производственной санитарии, экскробезопасности и предотвращение причин нарушений безопасную ситнализации свойства экскаватора и поперечный экскаватора и опоперечный экскаватора и опоперечный экскаватора и опоперечный окскаватора и окскав			
Выполнение работ жскаватором при разрушении и демонтаже зданий и сооружений выполнять задания в производству работ производству работ производству работ производства производства при возникновении нештатных ситуаций при возникновении нештатных ситуаций прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий прочных грузов выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и разгрузке штучных грузов и разгрозке при возникновении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий погрузке и разгрузке штучных грузов и разгрузке штучных грузов и разгрозке и разгрозке при столовкой подготовительных работ при строительстве различных дабот при строительстве различных дабот при строительстве различных двыжения (в том дротовительение устранение, причин нарушений в работе экскаватора по поперечный уксаватора и поперечный уксаватора и поперечный уксаватора и причин нарушений в работе экскаватора поперечный уксаватора и поперечный уксаватора и поперечный уксаватора и причин нарушений в работе экскаватора поперечный уксаватора и оперечный уксаватора и оперет опережения производстве поти производству призводству (призводствения производственной самити и производству (призводственной призводственной призводству (призводственной призводственной призводственной призводственной призводст			
Выполнение работ экскаватором при разрушении и демонтаже зданий и сооружений задания в соответствии с технологическим производству правот при разработке грунта грейфером и погрузке его в транспортные средства работ экскаватором при бурении скважин скаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий выполнение работ экскаватором при огрузке и разгрузке штучных грузов и скаравтором с карвестерной головкой подготовительных работ при строительстве автодорог устроительстве автодорог устроительстве автодорог устроительстве автодорог усству при радиотехническо безопасности управлять работ при строительстве автодорог условиях движения (в том предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по поперечный экскаватора и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора поперечный экскаватора и поперечный экскаватора и поперечный экскаватора и предотвращение причин нарушений промать действи унатавира и инструкции по охране труда, производственной сезопасности устроительстве различных унатавирамение составных частей время суток)	_	нормы и правила	работе и движении
Выполнение работ экскаватором при разрушении и демонтаже зданий и выполнять задания в соответствии с технологическим процессом процессом процессом производства при возникновении нештатных ситуаций работ экскаватором при обурении скважин выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий прочных грузов и дазгрузке и тузов выполнение работ экскаватором при погрузке и толовкой подготовительных работ при схаравстерной головкой подготовительных работ при работе экскаватора по тожскаватора по поперечный в работе экскаватора по погроть, не уменьшать проческой свойства высокаватора и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по поперечный дискаватора и предотвращение причин нарушении в работе экскаватора по поперечный дискаватора и поперечный дистанцию и экскаватора и поперечный дистанцию и свойства экскаватора и окскаватора по поперечный дистанцию и свойства экскаватора и окскаватора и окска	бытового мусора		
ржскаватором при разрушении и демонтаже зданий и соответствии с технологическим производству работ производства при возникновени нештатных ситуаций прочно дагушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий протрузке и разгрузке штучных грузов и разгрузке штучных грузов Выполнение работ экскаватором с харвестерной головкой подготовительстве автодорог установление причин нарушений в работе экскаватора по поперечный дискаватора и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по поперечный дискаватора и поперечный декаватора и поперечный декаватора и поперечный декаватора и производственной пр			_
разрушении и демонтаже зданий и сооружений задания в соответствии с технологическим производству при возникновении протузке его в транспортные средства работ при возникновении нештатных ситуаций производства при возникновении нештатных ситуаций правила при возникновении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий грузов и разгрузке штучных грузов и разгрузке штучных грузов и разгрузке штоловкой подготовительстве автодорог столовкой годготовительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по погрочных гор странение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по погрочных гор странение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по погрочный поперечный дества установленной сигнализации сигнализации и попогречный укскаватора и ококаватора и ококаватора и ококаватора и ококаватора и окомогической сезопасною и предотвращение причин нарушений в работе окскаватора по поперечный укскаватора и ококаватора и ококаватора и окомоства окскаватора и окомоства окскаватора и окскаватора и ококаватора и окомоства окскаватора и окомоственной сигнализации сигнализации сигнализации сигнализации окскаватора и ококаватора и окскаватора и окомоства окскаватора и окомоства окскаватора и окомоства окскаватора и окскават			работ
демонтаже зданий и сооружений задания в соответствии с технологическим при возникновении нештатных ситуаций правила прожного экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий протрузке и разгрузке штучных грузов и разгрузке штучных грузов и разгрузке штучных головкой головкой подготовительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушении предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по полеоченый при возникновении нештатных ситуаций при возникновении нештатных ситуаций правила приема и сдачи смены при возникновении нештатных ситуаций правила прожного давижения правила дорожного движения прожного движения прожного движения прожного движения правила производственной оксаватора и технической эксплуатации экскаватора и технической оставных частей устройство, технические характеристики машины и ее составных частей установленной сигнализации скаватора и поперечный экскаватора и оксаватора и поперечный окскаватора и оксаватора и оксав		документацию	7.7
дадания в соответствии с производству работ процессом процессом производства при возникновении нештатных ситуаций работ при возникновении нештатных ситуаций работ при возникновении нештатных ситуаций работ при возникновении нештатных ситуаций правила прозникновении нештатных ситуаций правила при возникновении нештатных ситуаций правила при возникновении нештатных ситуаций правила при возникновении прочных грунтов, сказватором при разрушении погрузке и празрузке штучных грузов и казватели, радиотехническо воборудование оборудование оборудование оборудование оборудование оборудование оборудование отоловкой подготовительстве различных работ при строительстве различных работ при строительстве различных условиях движения (в том предотвращение причин нарушений в работе окскаватора и окскаватора по поперечный производстве и производственной ситнализации окскаватора и производственной сезопасности устранение и предотвращение причин нарушений пработе окскаватора по поперечный производство при строительстве различных условиях движения (в том предотвращение причин нарушений безопасную ситнализации ситнализации ситнализации ситнализации окскаватора и поперечный окскаватора и производственной ситнализации ситнализации ситнализации ситнализации ситнализации свойства окскаватора и окскаватора и производственной ситнализации ситнализации ситнализации ситнализации се свойства окскаватора и окскаватора и окскаватора и производственной ситнализации ситнализации ситнализации ситнализации свойства окскаватора и окскаватора и производственной ситнализации ситнализации ситнализации ситнализации ситнализации ситнализации окскаватора и окскаватора и производственной производственной окставных и производственной окскаватора и производственной окскаватора и производственной окскаватора и производственной окскаватора		TD.	
разработке грунта грейфером и погрузке его в транспортные средства работ производства при возникновени нештатных ситуаций правила приема и нештатных ситуаций правила производственый и правила проожного правила дорожного правила производственной окскаватором при погрузке и технической и технической эксплуатации экскаватора защиты производственной окскаватора и указатели, радиотехническо выполнение е и подготовительных работ при строительстве различных работ при строительстве различных движения (в том технические устранение и предотвращение причин нарушений в работе безопасную сигнализации скойства экскаватора и поперечный окскаватора и поперечный окскаватора и производственной сигнализации севойства окскаватора и поперечный окскаватора и производственой окологической безопасности окологической безопасности окологической обезопасности окологической обезопасности окскаватора и поперечный окскаватора и производственной санитарии, электробезопасности окологической безопасности окологической обезопасности окскаватора и поперечный окскаватора и производственной санитарии, электробезопасности окологической безопасности окскаватора и поперечный окскаватора и производственной санитарии, электробезопасности окскаватора и окскаватором в различных устройство, технические оставных частей устройство, технические оставных частей установленной сигнализации сигнализации систанцию и поперечный окскаватора и производственной производственной окскаватора и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасном и поперемения (производственной окскаватора производственной окскаватора производственной окскаватора производственной окскаватора производственной окскаватора производственной окскаватор			
Выполнение работ экскаватором по разработке грунта грейфером и погрузке его в транспортные средства работ укскаватором при бурении скважин базатором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий грузов и разгрузке итуучных грузов и сарвестерной головкой подготовительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушении премещание экскаватора и вработ укскаватора и странение и предотвращение причин нарушении пременщение экскаватора по всеккаватора и перемещение экскаватора по пременый и перемещение экскаватора по производства укскаватора и предотвращение окакаватора по пременый окскаватора и поперечный окскаватора и порядок действий при окскаватора и поперечный окскаватора и порядок действий при окскаватора и поперечный окскаватора и поперечный окскаватора и производственной сатот и порядок действий при окскаватором в работ при окскаватором в работ при окскаватором в работ окскаватора и поперечный окскаватора и порядок действии порядок действий при окскаватора и порядок действий при окскаватора и порядок действий при окскаватора и поперечный окскаватора и поперечный окскаватора и порядок действиа при окскаватора и порядок действи при окскаватора и порядок действия при окскаватора и порядок действий при окскаватора при окска	сооружении		
ряскаватором по разработке грунта грейфером и погрузке его в гранспортные средства работ при возникновени нештатных ситуаций работ правила приема и нештатных ситуаций правила приема и нештатных ситуаций правила приема и нештатных ситуаций правила променого облюдать правила дорожного правила дорожного правила производственной окскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо выполнение оборудование	D		
разработке грунта грейфером и погрузке его в транспортные средства работ подтовительных грузов изагрузке и разгрузке штучных грузов изагрузов изагрузор изагрузов изагрузор изагрузов изагрузор иза			работ
грейфером и погрузке его в пранспортные средства работу при возникновении нештатных ситуаций работу при возникновении нештатных ситуаций работу при возникновении нештатных ситуаций Правила приема и нештатных сдачи смены ситуаций Правила приема и нештатных сдачи смены ситуаций Правила проемного правила движения дорожного правила движения прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий средства индивидуальной защиты Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов Использовать инструкции по охране труда, производственной санитарии, радиотехническо выполнение е и экскаватором с навигационное толовкой подготовительных работ при строительстве различных работ при строительстве различных работ при строительстве различных работ при строительстве различных движения (в том движения и технические характеристики машины и ее составных частей время суток) Преремещение дистанцию и окскаватора и окскаватор		-	Помятот
погрузке его в транспортные средства Выполнение работ экскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и пвердых покрытий ипогрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение работ экскаватором с карвестерной головкой головкой головкой подготовительных работ при строительстве различных тработ при экскаватором в строительстве различных движения (в том движения (в том дричин нарушений в работе раскаватора и рестановленной безопасную ситнализации экскаватора и поперечный экскаватора и экскаватора			
пранспортные средства Выполнение работ экскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при дарушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов Выполнение е и экскаватором с харвестерной головкой подготовительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Правила производственной дередства инструкции по охране труда, производственной санитарии, везопасности устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Правила и итехнической эксплуатации экскаватора Правила производственной эксмарать инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности устройство, технической безопасности Управлять закатором в устройство, технической безопасности устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Перемещение дистанцию и окскаватора и экскаватора и экск		раоот	_
работу при возникновении Правила приема и нештатных сдачи смены Коблюдать правила дорожного правила прочных грунтов, скальных пород и пвердых покрытий и технической экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и экскаватором с харвестерной головкой подготовительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Выполнение обезопасною с харвот при строительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по поперечный дорожные знаки инструкции по охране труда, производственной санитарии, алектробезопасное ти, пожарной и экскаватором в устройство, технической безопасности Выполнение экскаватором с навигационное ти, пожарной и экскаватором в устройство, технической безопасности Выявление, числе в темное время суток) предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по поперечный экскаватора и экскаватора и	- ·	П., отна оттоли	
Выполнение работ экскаватором при бурении скважин Соблюдать правила приема и сдачи смены Соблюдать правила дорожного правила прочного движения Правила пророжного правила производственной и технической экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо выполнение е и экскаватором с харвестерной головкой подготовительстве автодорог устроительстве автодорог устроительстве причин нарушений в работе экскаватора Возникновении ситуаций Правила проиожного движения Правила производственной и технической эксплуатации экскаватора Правила производственной и технической эксплуатации обседства инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасност и управлять управлять управлять устроительстве различных устройство, технические и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора скорость, не уменьшать Динамические свойства экскаватора и	-		ситуации
Выполнение работ экскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий итвердых покрытий индивидуальной экскаватора Выполнение работ экскаватором при погрузке и и указатели, радиотехническо санитарии, электробезопасной санитарии, электробезопасной безопасности Управлять экскаватором в различных устройство, технические характеристики движения (в том ипредотвращение причин нарушений в работе экскаватора Перемещение экскаватора по поперечный ипрарожного дражного дражного дражного и обольодать безопасную скорость, не уменьшать Динамические свойства экскаватора и	средства		Провино приомо и
ряскаватором при бурении скважин Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий средства индивидуальной защиты Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо выскаватором с карвестерной головкой подготовительных работ при строительстве автодорог условиях движения (в том дработе устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по вскаватора по поперечный истанцию и экскаватора и поперечный и свойства экскаватора и окране труда, производственной санитарии, электробезопасное и окране труда, производственной санитарии, электробезопасное и окологической безопасности Управлять устройство, технические устранение и предотвращение причин нарушений в работе обсорость, не уменьшать Динамические свойства экскаватора и	Виновиче робот		
Быполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехнической подготовительных работ при строительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушение экскаватора Выявление, устранение при погродот при сконаватора Выполнение оботрание обот защиты по оборудование обородование оборудование оборуд			сдачи смены
Соблюдать правила дорожного движения дорожного движения прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий дорожные знаки грузов и указатели, радиотехническо выполнение экскаватором с карвестерной головкой подготовительных работ при строительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по вобрудование экскаватора по скорость, не уменьшать Перемещение экскаватора по поперечный армискаватора и дорожные знаки инструкции по охране труда, производственной охране труда, производственной санитарии, электробезопасное и и указатели, производственной санитарии, электробезопасное и и указатели, производственной безопасности управлять экскаватором в оборудование экскаватора и дотанцию и доскаватора и доскататора и доскаватора и доскаватора и доскаватора и доскаватора и доскататора и д		-	Правина
Выполнение работ экскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий индивидуальной защиты Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо выполнение экскаватором с карвестерной головкой подготовительных работ при строительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по вскаватора по поперечный раскаватора по поперечный раскаватора и дорожные знаки инструкции по охране труда, производственной охране труда, производственной санитарии, электробезопасное и и указатели, производственной санитарии, электробезопасное и и укологической безопасности Управлять экскаватором в устройство, технические характеристики машины и ее составных частей установленной сигнализации Соблюдать динамические свойства экскаватора и экскаватора и	оурсний скважин		
раскаватором при разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий индивидуальной защиты погрузке и разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо раскаватором с карвестерной головкой подготовительстве автодорог устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора по поперечный окскаватора и дорожные знаки инструкции по охране труда, производственной охране труда, производственной охране труда, производственной санитарии, электробезопасности инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности указатели, пожарной и экологической безопасности устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора и оборудование окорость, не уменьшать Перемещение экскаватора по поперечный экскаватора и достанцию и оперечный экскаватора и достанцию и оперечный экскаватора и достановленной свойства экскаватора и оборхного и динамические свойства экскаватора и оборхного и динамические свойства экскаватора и окскаватора и достанцию и окскаватора и технической окскаватора и технической охране труда, производственной охране труда, произво	Выполнение работ		_
разрушении прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий средства индивидуальной экскаватора погрузке и Использовать погрузке и Использовать инструкции по охране труда, производственной охране труда, производственной санитарии, радиотехническо навигационное экскаватором с навигационное оборудование оборотовительстве различных движения (в том движения оборотовительстве оботовать обото			движения
прочных грунтов, скальных пород и твердых покрытий средства индивидуальной экскаватора Выполнение работ экскаватором при погрузке и разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо санитарии, электробезопасном безопасности оборудование оборотовительстве различных условиях движения (в том исле в темное устранение и предотвращение причин нарушений в работе окскаватора окскаватора поперечный окскаватора и поперечный окскаватора и технической оксплуатации окскаватора и технической оксаватора и технической окставатора окскаватора окскаватора и технической окставатора			Правила
скальных пород и твердых покрытий средства индивидуальной вкскаватора Выполнение работ экскаватором при погрузке и Использовать инструкции по разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо санитарии, выполнение е и электробезопасное оборудование экскаватором с карвестерной оборудование экскаватором и оборудование экскаватором в оборудование экскаватором в устройство, строительстве различных работ при строительстве различных движения (в том движения оборот устранение и предотвращение причин нарушений безопасную скорость, не уменьшать Динамические окскаватора и оперечный экскаватора и окскаватора и			
твердых покрытий индивидуальной защиты Выполнение работ экскаватором при погрузке и Использовать инструкции по разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо раскаватором с навигационное ти, пожарной и экологической головкой подготовительных работ при экскаватором в строительстве автодорог условиях движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора и оперечный экскаватора и оперечный экскаватора и окскаватора и			
Выполнение работ экскаватора при погрузке и Использовать инструкции по разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо санитарии, радиотехническо санитарии, радиотехническо санитарии, радиотехнической безопасности уполовкой подготовительных работ при экскаватором в строительстве различных движения (в том выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Скорость, не уженьшать Перемещение экскаватора по поперечный экскаватора и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности ти, пожарной и экологической безопасности Управлять работание и управлять устройство, технические характеристики машины и ее составных частей установленной сигнализации скорость, не уменьшать Динамические свойства экскаватора и	-		
Выполнение работ экскаватором при погрузке и Использовать инструкции по охране труда, производственной разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо санитарии, электробезопасное и навигационное ти, пожарной и экологической безопасности Управлять работ при экскаватором в строительстве различных движения (в том автодорог условиях движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора скорость, не уменьшать Перемещение экскаватора и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности управлять укстройство, технической безопасности Угройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранение и предотвращение причин нарушений безопасную сигнализации скорость, не уменьшать Динамические приемещение дистанцию и экскаватора и	твердых покрытии	-	
ракскаватором при погрузке и Использовать дорожные знаки грузов и указатели, радиотехническо санитарии, электробезопасное ти, пожарной и экологической безопасности оборудование толовкой подготовительных работ при экскаватором в строительстве различных движения (в том автодорог условиях движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора скорость, не уменьшать Перемещение экскаватора по поперечный охране труда, пиструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности ти, пожарной и экологической безопасности Управлять укстробезопасное ти, пожарной и экологической безопасности Устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранение и установленной сигнализации сигнализации скорость, не уменьшать Динамические свойства экскаватора и	Выполнение работ		
погрузке и разгрузке штучных грузов и указатели, грузов и указатели, производственной санитарии, выполнение е и электробезопасное и указатерной оборудование ти, пожарной и экологической безопасности оборудование укскаватором в устройство, строительстве различных движения (в том движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора скорость, не уменьшать Перемещение экскаватора по поперечный экскаватора и указатели, производственной санитарии, производственной охране труда, производственной санитарии, производственной обазопасности уклюжарной и экскаватора и указатели, пожарной и экскаватора и указатели, производственной безопасности уклюжарной и экскаватора и устройство, технические составных частей устранение установленной сигнализации свойства экскаватора и экскаватора и	-		Правила и
разгрузке штучных грузов и указатели, радиотехническо санитарии, выполнение е и электробезопасное оборудование оборудование оборудование оборудование оботической обезопасности управлять работ при экскаватором в устройство, строительстве различных движения (в том движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора скорость, не уменьшать Перемещение экскаватора по поперечный охране труда, производственной санитарии, производственной санитарии, производственной обезопасности улектробезопасности укологической безопасности устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранение установленной сигнализации сигнализации свойства экскаватора и экскаватора и		Использовать	-
грузов и указатели, радиотехническо санитарии, выполнение е и электробезопасное ихарвестерной оборудование экскаватором с ти, пожарной и экскаватором оборудование экскаватором в устройство, строительстве различных движения (в том движения (в том движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Перемещение экскаватора и указатели, производственной санитарии, электробезопасности ихи оборудование экскаватором в устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранение и предотвращение причин нарушений безопасную сигнализации оборость, не уменьшать Динамические свойства экскаватора и оборость и оборость в обоства обставатора и оборость и оборость и оборость оборо			
радиотехническо санитарии, виполнение е и электробезопасное ти, пожарной и электробезопасное ти, пожарной и экскаватором с оборудование экскаватором в оборудование экскаватором в устройство, технические автодорог условиях движения (в том движения (в том движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора скорость, не уменьшать Динамические поинемение и преремещение дистанцию и экскаватора и оборудование экскаватора и оборудование экскаватора и оборудование экскаватора и оборудование экскаватора оборудование оборудование экскаватора оборудование об			
Выполнение е и электробезопасное ти, пожарной и харвестерной оборудование экологической оезопасности Управлять работ при экскаватором в устройство, строительстве различных движения (в том движения (в том движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Перемещение экскаватора по поперечный экологической обезопасности Управлять устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранение и предотвращение причин нарушений безопасную скорость, не уменьшать Динамические свойства экскаватора и			-
экскаватором с харвестерной оборудование оборудование оборудование оботовкой оезопасности Управлять работ при экскаватором в устройство, технические автодорог условиях движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Перемещение экскаватора по поперечный оботовкой оботоврудование тоорудование оботовудование оботовудование оботовудование оботовудование оботовудование оботовудование оботовудование оботовоти устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранение установленной сигнализации сигнализации свойства экскаватора и	Выполнение		
харвестерной головкой безопасности Подготовительных работ при экскаватором в строительстве различных движения (в том движение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора скорость, не уменьшать Перемещение дистанцию и поперечный экскаватора и оборудование безопасности Управлять экскаватором в Устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устраненых частей устранение установленной сигнализации скорость, не уменьшать Динамические свойства экскаватора и	экскаватором с		
головкой подготовительных работ при экскаватором в устройство, технические автодорог условиях движения (в том устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора скорость, не уменьшать Перемещение поигом поперечный обезопасную от установление и нарушение причин нарушений обезопасную от уменьшать дистанцию и от отперечный экскаватора и обезопасности безопасности Устройство, технические составных частей машины и ее составных частей установленной сигнализации сигнализации сигнализации от отперечный экскаватора и			
работ при экскаватором в различных технические различных характеристики движения (в том числе в темное устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Соблюдать (скорость, не уменьшать Перемещение ряскаватора по поперечный устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранених частей установленной сигнализации сигнализации сигнализации сигнализации ряскаватора и экскаватора и			безопасности
работ при экскаватором в различных технические различных характеристики движения (в том числе в темное устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Соблюдать (скорость, не уменьшать Перемещение ряскаватора по поперечный устройство, технические характеристики машины и ее составных частей устранених частей установленной сигнализации сигнализации сигнализации сигнализации ряскаватора и экскаватора и	подготовительных	Управлять	
автодорог условиях движения (в том машины и ее составных частей устранение и предотвращение причин нарушений в работе безопасную экскаватора Скорость, не уменьшать Динамические приемещение дистанцию и экскаватора по поперечный характеристики машины и ее составных частей установленых частей установленной сигнализации сигнализации сигнализации за уменьшать динамические свойства экскаватора и	работ при	*	Устройство,
движения (в том машины и ее составных частей устранение и предотвращение причин нарушений в работе окскаватора Соблюдать окскаватора окскаватора окскаватора окскаватора окскаватора окскаватора окскаватора окскаватора и машины и ее составных частей устаных частей удействие установленной сигнализации оксирость, не уменьшать Динамические свойства окскаватора и	строительстве	различных	технические
Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе ококаватора Скаватора и поперечный ряскаватора и оставных частей ристание причин нарушений безопасную сигнализации сигнализации сигнализации останцию и останцию и останцию и объектаватора и останцию и отпоперечный останцию и отпоперечный останцию и остан	автодорог	условиях	характеристики
устранение и предотвращение Причин нарушений безопасную сигнализации скорость, не уменьшать Динамические поперемещение дистанцию и экскаватора поперечный экскаватора и		движения (в том	машины и ее
предотвращение причин нарушений Соблюдать установленной в работе безопасную сигнализации скорость, не уменьшать Динамические Перемещение дистанцию и экскаватора и	Выявление,	числе в темное	составных частей
причин нарушений Соблюдать установленной в работе безопасную сигнализации экскаватора скорость, не уменьшать Динамические Перемещение дистанцию и экскаватора и		время суток)	
в работе безопасную сигнализации экскаватора скорость, не уменьшать Динамические Перемещение дистанцию и экскаватора и			Действие
экскаватора скорость, не уменьшать Динамические Перемещение дистанцию и свойства экскаватора и			установленной
уменьшать Динамические Перемещение дистанцию и свойства экскаватора по поперечный экскаватора и	в работе	•	сигнализации
Перемещение дистанцию и свойства экскаватора по поперечный экскаватора и	экскаватора	скорость, не	
экскаватора по поперечный экскаватора и		уменьшать	Динамические
	Перемещение	, ,	свойства
langaria Surri vivia di kumampan			экскаватора и
автомооильным интервал возможности по	автомобильным	интервал	возможности по
автомооильным интервал возможности по	экскаватора по	дистанцию и поперечный	свойства экскаватора и

дорогам,	относительно	торможению
соблюдение правил		машины
дорожного	значений; не	
движения	уменьшать	
î .	скорость и не	
	создавать помехи	
	движению других	
	транспортных	
	средств	
	Обеспечивать	
	маневр в	
	транспортном	
	потоке,	
	информировать	
	других	
	участников	
	движения о своих	
	маневрах и не	
	создавать им	
	помех	
	Обеспечивать	
	поворот машины	
	с сохранением	
	обратной связи о	
	положении	
	управляемых	
	колес	
	Запускать	
	двигатель при	
	различном его	
	температурном	
	состоянии	
	Поддерживать	
	комфортные	
	условия в кабине	

Виды деятельности	Профессиональные компетенции (трудовая функция)	Практический опыт (трудовое действие)	Умения	Знания
1	2	3	4	5
Выполнение механизированных работ любой сложности, техническое обслуживание экскаватора и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного)	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного)	началом работ Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов машины Проверка заправки и дозаправка экскаватора топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями	топливозаправоч ные средства Заправлять машину горюче- смазочными	Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки экскаватора к работе Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания машины Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при

h	l	la 6 a I
материалов	специальными	обслуживании
Выполнение	жидкостями с соблюдением	экскаватора
монтажа/демонтажа		Устройство,
навесного	требований и	технические
оборудования в	требований и	характеристики
соответствии с	безопасности	машины и ее
техническим	oesonaenoe m	составных частей
заданием	Монтировать/дем	cocrabilities lacter
		Свойства марок и
Выполнение	сменное навесное	
очистки рабочих	оборудование	горюче-смазочных
органов и	13//	и других
поддержание	Заполнять	материалов,
надлежащего	документацию по	используемых при
внешнего вида	выдаче	техническом
машины	нефтепродуктов	обслуживании
		экскаватора
Устранение	Принимать	
обнаруженных	/сдавать	Устройство
незначительных	экскаватор в	технических
неисправностей в	начале / при	средств для
работе машины	окончании	транспортирования
	работы	, приема, хранения
Запуск двигателя и	T.	и заправки горюче-
контроль его	Выполнять	смазочных и
работы	общую проверку	других материалов,
TC	работоспособнос	используемых при
Контрольный	ти агрегатов и	обслуживании и
осмотр и проверка	механизмов	управлении
исправности всех	Пиоронят	экскаватором
агрегатов	Проверять	Сройотро провина
экскаватора	крепления узлов и механизмов	Свойства, правила хранения и
Проверка	и механизмов машины	хранения и использования
крепления узлов и	машины	горюче-смазочных
механизмов	Выполнять	материалов и
экскаватора	регулировочные	технических
SKURLEUT OF W	операции при	жидкостей
Выполнение	техническом	мидиобтоп
регулировочных	обслуживании	Правила и порядок
операций при	экскаватора	монтажа,
техническом	1	демонтажа,
обслуживании	Применять в	перемещения,
экскаватора	работе	подготовки к
	инструмент,	работе и установки
Выполнение	специальное	сменного
технического	оборудование и	навесного
обслуживания	приборы для	оборудования
экскаватора после	проверки	
хранения	состояния	Устройство и
	механизмов и	правила работы
Постановка	систем	средств встроенной
экскаватора на	управления	диагностики
стоянку в	экскаватора	D
отведенном месте	TC	Значения
Установка рычагов	Контролировать	контрольных
управления	комплектность	параметров,
движением машины	машины	характеризующих
в нейтральное	Собиненен	работоспособное
положение Выключение	Соблюдать	состояние машины
	правила технической	Перецень операций
двигателя и сброс	технической	Перечень операций

.	остаточного	эксплуатации	и технология работ
	давления в	эксплуатации экскаватора	и технология расот при различных
	давления в гидравлике		при различных видах
	Помещение ключа	производить чистку	технического
		-	обслуживания
	установленное	механизмов и	Правила хранения
	надежное место	систем	машин
		управления	
		J P 2-1-11111	Терминология,
		Соблюдать	применяемая в
		требования	области
		_	эксплуатации
			землеройной
			техники и
		электробезопасно	
		•	строительства
		экологической	
			Правила и
			инструкции по
			охране труда,
		требования	производственной
		-	санитарии,
		эксплуатации	электробезопаснос
		экскаватора	ти, пожарной и
			экологической
		Выполнять	безопасности
		задания в	
		соответствии с	Правила тушения
		технологическим	пожара
		процессом	огнетушителем
			или другими
		работ	подручными
			средствами при
		Соблюдать	возгорании
		правила	горюче-смазочных
		эксплуатации	и других
		технологического	материалов
		оборудования,	
		механизмов и	План эвакуации и
		систем	действия при
		управления	чрезвычайных
			ситуациях
			Методы
			безопасного
			ведения работ
			Инотружини
			Инструкции по безопасной
			оезопаснои эксплуатации
			эксплуатации машин и
			машин и производству
			производству работ
			μασσ1
			Требования,
			предъявляемые к
			средствам
			средствам индивидуальной
			индивидуальной защиты
			Правила погрузки
			и перевозки
			экскаватора на
I	<u> </u>	<u> </u>	элокивитори па

		железнодорожных
		платформах,
		трейлерах

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Базовый учебник:

1. Машинист экскаватора одноковшового. Сапоненко У.И., издательский центр «Академия», 2008г.

Основная литература:

- 1. Универсальные одноковшовые строительные экскаваторы. Беркман И. Л., Раннев А. В., Рейш А. К., 1977, «Высшая школа», Москва 384с., ил.
- 2. Справочник молодого машиниста экскаватора. А.А. Изаксон, В.М. Донской, А.И. Филатов, Высшая школа, Год:1979, 272стр.
- 3. Одноковшовые экскаваторы: конструкция, монтаж и ремонт. Дроздова Л.Г., Курбатова О.А. Издательство ДВГТУ Владивосток, 2007 235с.

Дополнительная литература

- 1. Траншейные роторные экскаваторы Давидович П.Я., Крикун В.Я., М.: «Недра», 1974. 320 с.
- 2. Машины для земляных работ. Гаркави Н.Г., Аринченков Н.И., Карпов В.В. и др., М.: Высшая школа, 1982г. -335с., ил.
- 3. Разработка грунта в котлованах и траншеях. С.В. Коробков, учебное пособие, г. Томск, Издательство ТГАСУ, 2010
- 4. Экскаваторы непрерывного действия. Гарбузов З.Е., Донской В.М. Учебное издание. М.: «Высшая школа», 1987. 286 с.

Справочники, словари, энциклопедии, плакаты:

- 1. Учебный плакат «Устройство экскаватора», Авторы-художники: Алексеев А.В., Алексеева Д.А., Комплект 19 листов, издательство «Хистори оф Пипл»
- 2. Учебный плакат «Устройство гидравлических ножниц экскаватора» Авторыхудожники: Алексеев А.В., Алексеева Д.А., Комплект 8 листов, издательство «Хистори оф Пипл»
- 3. Учебный плакат «Устройство гидравлического молота экскаватора». Авторыхудожники: Алексеев А.В., Алексеева Д.А., Комплект 6 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.

4. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

4.1 РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе профессионального обучения 14390 Машинист экскаватора (программа подготовки рабочих и служащих) (срок обучения –80 часов)

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.

			Учебная нагрузка (час.)		_
№ п/п	Наименование дисциплин, курсов, тем, профессиональных модулей, практик	Объем часов	Теория	Обучение на производстве	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
	Теоретическое обучение	70	70	-	-
1	Устройство, принцип работы и технические характеристики экскаваторов	20	20	-	Текущий контроль
2	Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования	5	5	-	Текущий контроль
3	Правила монтажа и демонтажа навесного оборудования экскаваторов	5	5	-	Текущий контроль
4	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт экскаватора	10	10	-	Текущий контроль
5	Технология разработки грунтов различных категорий	30	30		Текущий контроль
	Промежуточная аттестация				Тест
	Обучение на производстве	10		10	
1	Разработка грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов	4	-	4	-
2	Разработка котлованов под здания и сооружения, при возведении опор линий электропередачи и контактной сети	3	-	3	-
3	Рытье траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав	3	-	3	-
	Квалификационный экзамен				
	Практическая квалификационная работа		-		Отчет/ задание
	Теоретический экзамен				Тест
		80	70	10	-

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППО

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	
Выполнение работ экскаватором и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным)	Выполнение работ экскаватором по разработке грунта	Текущий контроль в форме (устный опрос, собеседование,	
	Выполнение работ экскаватором по предварительному рыхлению грунта	тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания)	
	Выполнение работ экскаватором по рытью траншей	Промежуточная аттестация в форме	
	Выполнение работ экскаватором по планировке откосов	дифференцированных зачетов (тестов).	
	Выполнение работ экскаватором при перегрузке строительного и бытового мусора	Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена:	
		- Теоретический экзамен - в форме дифференцированного зачета (теста).	
Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора и роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного)	Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе экскаватора Выполнение ежесменного технического обслуживания экскаватора Выполнение периодического технического обслуживания экскаватора	- Практическая квалификационная работа - в форме выполнения практического задания и (или) документированного подтверждения результатов выполнения соответствующей деятельности (портфолио документов) – в виде	
	Выполнение работ экскаватором и роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания экскаватора и роторного экскаватора (канавокопателя и	Выполнение работ экскаватором по разработке грунта Выполнение работ экскаватором по предварительному рыхлению грунта Выполнение работ экскаватором по предварительному рыхлению грунта Выполнение работ экскаватором по рытью траншей Выполнение работ экскаватором по планировке откосов Выполнение работ экскаватором по пранировке откосов Выполнение работ экскаватором по планировке откосов Выполнение работ экскаватором по пранировке откосов Выполнение работ экскаватором при предотраниватор Выполнение	

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 работы.

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

4-6 квалификационный разряд по профессии машинист экскаватора, присваивается если слушатель использовал во время обучения на производстве самоходную машину (строительный экскаватор), 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-й разряд - экскаваторы с ковшом емкостью до 0,15 м³;

5-й разряд - экскаваторы с ковшом емкостью свыше 0,15 м³ до 0,4 м³. Роторные экскаваторы (канавокопатели и траншейные) производительностью до 1000 м³/ч;

6-й разряд - экскаваторы с ковшом емкостью свыше 0,4 м³ до 1,25 м³. Роторные экскаваторы (канавокопатели и траншейные) производительностью свыше 1000 м³/ч до 2500 м³/ч.

7-й разряд - экскаваторы с ковшом емкостью свыше $1,25 \text{ м}^3$ до 4 м^3 . Роторные экскаваторы производительностью свыше $2500 \text{ м}^3/\text{ч}$ до $4500 \text{ м}^3/\text{ч}$;

8-й разряд - экскаваторы с ковшом емкостью свыше 4 $\rm m^3$ до 9 $\rm m^3$. Роторные экскаваторы производительностью свыше 4500 $\rm m^3/\rm q$.

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 проводиться по накопительной схеме, в несколько этапов, следующих друг за другом с различными временными промежутками. При освоении программы профессионального обучения оценка квалификации проводиться 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.

Критерии оценки аттестационных тестов промежуточной аттестации

Ононираомий	Оценки за дифференцированный зачет		
Оцениваемый показатель	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 5	< 4	4	5

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.

5.

Экзаменационные билеты прилагаются (Приложение 2).

Критерии оценки аттестационных тестов квалификационного теоретического экзамена:

Оцениваемый	Оценки за дифференцированный зачет		
показатель	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 10	< 8	от 8 до 9	10

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

- практическую квалификационную работу - выполнить ежедневный осмотр (EO) экскаватора; Выполнить упражнение на проверку координации движения №1; Выполнить упражнение на проверку координации движения №2.; выкопать траншею с плоским дном.

Критерии оценки практического экзамена:

№	Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий	Оценка (баллы)
1	Выполнить ежедневный осмотр (EO) экскаватора (проверить технические жидкости, выявить подтеки масла, сварочные швы рабочего оборудования, проверить работу рабочего оборудования в различных режимах без нагрузки)	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №1	Выполнил/(не выполнил) 10
2	Выполнить упражнение на проверку координации движения №1. Следовать траектории кривой при неизменном положении ковша в пространстве (без поворота платформы).	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №2	Выполнил/(не выполнил) 10
3	Выполнить упражнение	Соответствие действий	Типовое задание №3	Выполнил/(не

	на проверку координации движения №2. Следовать	обучающегося типовому алгоритму действий.		выполнил) 10
	траектории прямой линии	win opining generalin		10
	при неизменном угле			
	атаки ковша 45° (угол			
	атаки ковша это угол			
	между днищем ковша и			
	поверхностью земли), в			
	течении всего маршрута.			
4	Выкопать траншею с плоским дном. Глубина траншеи 1,5 м, длина траншей 3 м.	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №4	Выполнил/(не выполнил) 10
Оценка «зачет»			30 балов	
Оце	енка «незачет»	< 30 баллов		

Экзамен считается успешно пройденным, если выполнено 80% от общего числа заданий теоретической части и набрано 40 баллов от общего числа заданий практической квалификационной работы, а также наличия экспертного заключения о присвоении квалификационного разряда представителем работодателя, в разделе производственная характеристика, для слушателей по заочной форме обучения.