

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования учебно-образовательный центр
«Нефтехим Аттестат»

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

О.В. Пономарева
О.В. Пономарева
«13» 01 2015 г.



Учебный план и программа

для подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих

Профессия: машинист бульдозера
Квалификация: 4-6 разряды
Код профессии- 13583

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

Протокол № *01/01-2015*
от «*10*» *01* 20*15* г.

Председатель: *Е.П. Соловьева* - Е.П. Соловьева

г. Октябрьский РБ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Нормативно - правовое обеспечение разработки основной профессиональной программы	- Основная профессиональная программа - программа профессиональной переподготовки по профессии «Машинист крана автомобильного» (далее - Программа) разработана на основании: - Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» - Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» - Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минпросвещения РФ от 14.07.2023 г. № 534)
Цель реализации программы	Приобретение/совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии «Машинист бульдозера»
Вид профессиональной деятельности	- обслуживание и ремонт автомобильных дорог, аэродромов, гидротехнических и других сооружений; - выполнение землеройно-транспортных и горно-капитальных работ с применением бульдозера
Область профессиональной деятельности слушателей	Осуществление бульдозерных работ в строительстве и на лесозаготовках
Объектами профессиональной деятельности слушателей являются	- колесные и гусеничные бульдозеры различных видов; - рабочее оборудование бульдозера, отвалы, рыхлители, разрабатываемые породы различных категорий
Категория слушателей	Лица, имеющие профессиональное образование по профессии, входящей в одну квалификационную группу и/или начальный уровень квалификации по профессии «Машинист бульдозера»
Общая трудоемкость программы	160 часов
Форма обучения	Очная; очно-заочная; заочная, в том числе с применением элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.
Оценка качества освоения программы	Текущий контроль, промежуточная и итоговая аттестация
Форма проведения итоговой аттестации	Квалификационный экзамен (квалификационная работа и проверка теоретических знаний в пределах квалификационных требований)
Выдаваемый документ	Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию выдается документ о квалификации: Удостоверение, свидетельство о профессии рабочего/должности служащего, оформленное на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается АНО ДПО УОЦ «Нефтехим Аттестат»
Присваиваемая квалификация	«Машинист бульдозера» с указанием разряда

2. КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – машинист бульдозера

Квалификация – 4-й разряд.

Машинист бульдозера 4 разряда должен уметь:

- управлять бульдозером мощностью до 43 кВт (60 л.с.) при разработке, перемещении, планировке грунтов;
- готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку механизмов и агрегатов бульдозера мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
- производить техническое обслуживание и текущий ремонт бульдозера мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
- определять по внешним признакам основные свойства и категории грунтов;
- определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
- читать рабочие чертежи и схемы;
- выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или ремонтной бригады по техническому обслуживанию и текущему ремонту бульдозера в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда;
- вести учет работы бульдозера мощностью до 43 кВт (60 л.с.), заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
- соблюдать требования технической эксплуатации бульдозера;
- соблюдать правила безопасности при работе на бульдозере;
- выполнять инструкции по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- применять передовые методы труда и организации рабочего места;
- выбирать режимы работы, обеспечивающие максимальную производительность машины и экономное расходование горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов и энергоресурсов;
- бережно относиться к природной среде.

Машинист бульдозера 4 разряда должен знать:

- назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов, тягачей) и навесного оборудования бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
- монтаж и демонтаж навесного оборудования;
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения.
- инструкция завода-изготовителя на изучаемые марки бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
- требования технической эксплуатации бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
- виды и категории грунтов; виды и формы земляных работ и сооружений;
- правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки;
- виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов.
- систему планово-предупредительного ремонта;
- инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации бульдозеров мощностью до 43 кВт (60 л.с.);
- слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 3-го разряда;
- правила безопасной эксплуатации бульдозера;
- правила дорожного движения;
- рациональную организацию труда на своем рабочем месте, передовые приемы и методы работы;

- нормы выработки, требования к качеству выполняемых работ и систему оплаты труда машинистов бульдозеров мощностью до 43 кВт(60 л.с);
- правила ведения технической документации и первичной отчетности по выполненным работам;
- вопросы охраны труда, производственную санитарию, правила пожарной безопасности;
- производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего распорядка;
- вопросы охраны природы и окружающей среда.

Профессия – машинист бульдозера

Квалификация – 5-й разряд

Машинист бульдозера 5-го разряда должен уметь:

- управлять бульдозером мощностью более 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с.) при разработке, перемещении, планировке, планировке грунтов;
- готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку узлов, механизмов и агрегатов бульдозера мощностью более 43 до 73 кВт(60 до 100 л.с.);
- производить техническое обслуживание и текущий ремонт бульдозера мощностью более 43 до 73 кВт (60 до 100 л. с.);
- определять по внешним признакам основные свойства и категории грунтов;
- определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
- читать рабочие чертежи и схемы;
- выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или бригады по техническому обслуживанию и текущему ремонту бульдозера в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 4 разряда;
- вести учет работы бульдозера мощностью более 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с.); заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
- соблюдать требования технической эксплуатации бульдозера;
- соблюдать правила безопасности при работе на бульдозере;
- выполнять инструкции по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- применять передовые методы труда и организации рабочего места;
- выбирать режимы работы, обеспечивающие максимальную производительность машины и экономное расходование горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов и энергоресурсов;
- бережно относиться к природной среде.

Машинист бульдозера 5-го разряда должен уметь:

- назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов, тягачей) и навесного оборудования; бульдозеров мощностью более 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с).
- монтаж и демонтаж навесного оборудования;
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
- инструкции завода-изготовителя на изучаемые марки бульдозеров мощностью более 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с);
- требования технической эксплуатации бульдозеров мощностью более 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с);
- виды и категории грунтов; виды и формы земляных работ и сооружений;
- правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при разной глубине разработки;
- виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов;
- систему планово-предупредительного ремонта;

- инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации бульдозеров мощностью более 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с.);
- слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 4-го разряда;
- правила безопасной эксплуатации бульдозера;
- рациональную организацию труда на своем рабочем месте, передовые приемы и методы работы;
- нормы выработки, требования к качеству выполняемых работ и систему оплаты труда машинистов бульдозеров мощностью более 43 до 73 кВт (60 до 100 л.с.);
- правила ведения технической документации и первичной отчетности по выполненным работам;
- вопросы охраны труда производственной санитарии правила пожарной безопасности;
- производственная (должностную) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- вопросы охраны природы и окружающей среды.

Квалификация – 6-й разряд

Машинист бульдозера 6-го разряда должен уметь:

- управлять бульдозером мощностью более 73 кВт (100 л.с), при разработке, перемещении, планировке грунтов;
- готовить к работе, проверять техническое состояние и производить регулировку узлов, механизмов и агрегатов бульдозера мощностью более 73 кВт (100 л.с);
- производить техническое обслуживание и текущий ремонт бульдозера мощностью более 73 кВт (100 л.с);
- определять по внешним признакам основные свойства и категории грунтов;
- определять простейшими способами качество топлива, смазочных и других эксплуатационных материалов;
- читать рабочие чертежи и схемы;
- выполнять слесарные работы в составе ремонтного звена или бригады по техническому обслуживанию и текущему ремонту бульдозера в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 5-го разряда;
- вести учет работы бульдозера мощностью более 73 кВт (100 л.с.) заполнять документы, связанные с его эксплуатацией;
- соблюдать требования технической эксплуатации бульдозера;
- соблюдать правила безопасности при работе на бульдозере;
- выполнять инструкции по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности;
- применять передовые методы труда и организации рабочего места;
- выбирать режимы работы, обеспечивающие максимальную производительность машины и экономное расходование горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов и энергоресурсов;
- бережно относиться к природной среде.

Машинист бульдозера 6-го разряда должен знать:

- назначение, устройство, принцип работы и технические характеристики базовых машин (тракторов, тягачей) и навесного оборудования бульдозеров мощностью более 73 кВт (100 л.с.);
- монтаж и демонтаж навесного оборудования;
- причины возникновения неисправностей и способы их устранения;
- инструкции завода-изготовителя на изучаемые марки бульдозеров мощностью более 73 кВт (100 л.с);
- требования технической эксплуатации бульдозеров мощностью более 73 кВт (100 л.с);

- виды и категории грунтов; виды и фермы земляных работ и сооружений;
- правила разработки и перемещения грунтов различных категорий при различной глубине разработки;
- виды, свойства и нормы расхода горюче-смазочных и других эксплуатационных материалов;
- систему планово-предупредительного ремонта;
- инструкции по техническому обслуживанию, текущему ремонту и консервации бульдозеров мощностью более 73 кВт (100 л.с);
- слесарное дело в объеме, предусмотренном для слесаря строительного 5-го разряда;
- правила безопасной эксплуатации бульдозера;
- рациональную организацию труда на своем рабочем месте, передовые приемы и методы работы;
- нормы выработки, требования к качеству выполняемых работ и систему оплаты труда машинистов бульдозеров мощностью более 73 кВт (100 л.с);
- правила ведения технической документации и первичной отчетности по выполненным работам;
- вопросы охраны труда, производственной санитарки, правила пожарной безопасности;
- производственную (должностную) инструкцию и правила внутреннего распорядка;
- вопросы охраны природы и окружающей среды.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занятия	
1	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ				
1.1	Основы экономических знаний	2	2		опрос
1.2	Охрана труда	20	20		опрос
1.3	Промышленная безопасность	2	2		опрос
1.4	Основы трудового законодательства	2	2		опрос
1.5	Охрана окружающей среды	2	2		опрос
1.6	Основы информатики	2	2	-	опрос
1.7	Общетехнический курс				
1.7.1	Чтение чертежей	2	2		опрос
1.7.2	Материаловедение	2	2		опрос
1.7.3	Электротехника	2	2		опрос
1.7.4	Сведения из технической механики	2	2		
1.7.5	Основы теплотехники	2	2		опрос
1.7.6	Основные сведения из гидравлики	2	2		
1.8	Специальная технология				опрос
1.8.1	Введение	2	2		опрос
1.8.2	Общее устройство и классификация бульдозеров	16	16		опрос
1.8.3	Устройство и рабочий процесс двигателя внутреннего сгорания	10	10		опрос
1.8.4	Рабочее оборудование	2	2		опрос

1.8.5	Организация и технология производства работ	2	2		опрос
1.8.6	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт бульдозеров	10	10		опрос
	Всего теоретического обучения:	84	84		
2	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ				
2.1	Вводное занятие	2		2	опрос
2.2	Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности	2		2	опрос
2.3	Монтаж и демонтаж рабочего оборудования и текущему ремонту бульдозеров	8		8	
2.4	Работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту бульдозеров	8		8	
2.5	Освоение приемов и методов выполнения работ производимых бульдозером	18		18	
2.6	Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста бульдозера	22		22	
2.7	Квалификационная пробная работа	8		8	
	Всего производственного обучения:	68			
	Консультация	4	4		
	Экзамен	4	4		
	ИТОГО:	160	92	68	