**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**МАШИНИСТА АВТОГРЕЙДЕРА**

**(наименование профессионального стандарта)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Государственное предприятие «Навоийский горно-металлургический комбинат» |  |  |
| Регистрационный номер МЗиТО |

Реквизиты утверждающей организации

**Раздел I. Общие сведения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ с применением автогрейдера |  | В03.003 |
| (наименование вида профессиональной деятельности |  | Код по  дескриптору |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Выполнение механизированных работ с применением автогрейдера в условиях ведения открытых горных работ, строительства, обслуживания и ремонта автомобильных дорог и других сооружений в соответствии с нормами и правилами; техническое обслуживание и хранение автогрейдера |

Группа занятий по НСКЗ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8332 | Операторы землеройных и аналогичных машин | 8111 | Операторы горного оборудования |
| (код по НСКЗ) | (наименование группы) | (код по НСКЗ) | (наименование группы) |

**Виды экономической деятельности:**

|  |  |
| --- | --- |
| 24 | Металлургическая промышленность |
| 24.4 | Производство основных благородных и цветных металлов |
| 24.41 | Производство благородных (драгоценных) металлов |
| 24.41.0 | Производство благородных (драгоценных) металлов |
| (Код ОКЭД) | (наименование вида экономической деятельности) |

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт**

**(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обобщенные трудовые**  **функции** | | | **Трудовые функции** | | |
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Наименование | Код | Уровень (подуровень квалификации) |
| А | Выполнение механизированных работ средней сложности и техническое обслуживание автогрейдера с двигателем мощностью до 44,2 кВт (до 60 л.с.) | 3 | Выполнение механизированных работ средней сложности автогрейдером с двигателем мощностью до 44,2 кВт (до 60 л.с.) | А/01.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 44,2 кВт (до 60 л.с.) | А/02.3 | 3 |
| В | Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание автогрейдера с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) | 4 | Выполнение механизированных работ любой сложности автогрейдером с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) | В/01.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) | В/02.4 | 4 |
| С | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с поддержанием работоспособности бульдозера при открытой добыче полезных ископаемых | 3 | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 44,2 кВт (до 60 л.с.) при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | С/01.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 44,2 кВт (60 л.с.) при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | С/02.3 | 3 |
| Д | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ любой сложности с поддержанием работоспособности бульдозера при открытой добыче полезных ископаемых | 4 | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Д/01.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | Д/02.4 | 4 |

**III. Характеристика обобщенных трудовых функций**

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ средней сложности автогрейдером с двигателем мощностью до 44,2 кВт (до 60 л.с.) | **Код** | А | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Машинист автогрейдера 5-разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя до 44,2 кВт (60 л.с.)) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| **Требования к опыту практической работы** | - |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)  Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  Наличие удостоверения машиниста автогрейдера |
| **Другие характеристики** | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8332 | Операторы землеройных и аналогичных машин |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ средней сложности автогрейдером с двигателем мощностью до 44,2 кВт (60 л.с.) | **Код** | А/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по профилированию земляного полотна дороги |
| Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов |
| Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов |
| Выполнение работ по восстановлению дорожных покрытий |
| Выполнение работ по предварительному рыхлению грунта |
| Выполнение работ по очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката |
| Выполнение работ по перемешиванию материалов |
| Выполнение работ по профилированию откосов насыпей и выемок |
| Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов |
| Выполнение работ по разрушению прочных грунтов и твердых покрытий |
| Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе автогрейдера |
| Передвижение автогрейдера по автомобильным дорогам |
| Документальное оформление выполненных работ |
| Необходимые умения | Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе автогрейдера и в движении |
| Контролировать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне |
| Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса |
| Соблюдать строительные нормы и правила |
| Читать проектную документацию |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование |
| Управлять автогрейдером в различных условиях движения (в том числе в темное время суток) |
| Соблюдать безопасность движения, поддерживать безопасные дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать 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 |
| Контролировать движение автогрейдера при возникновении нештатных ситуаций |
| Пользоваться средствами пожаротушения на рабочем месте |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации автогрейдера |
| Способы управления рабочими органами автогрейдера, кинематика движения отвала автогрейдера в пространстве |
| Технология работ, выполняемых на автогрейдере |
| Проектная документация и план проведения работ |
| Терминология в области строительства и машиностроения |
| Действие установленной сигнализации при работе и движении |
| Технические регламенты по безопасности машин и производственные инструкции |
| Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций |
| Правила приема и сдачи смены |
| Правила дорожного движения |
| Правила производственной и технической эксплуатации автогрейдера |
| Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей |
| Правила государственной регистрации автогрейдеров |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Правила эксплуатации и хранения инструмента и технологической оснастки |
| Правила допуска машиниста к управлению автогрейдером |
| Динамические свойства автогрейдера и возможности его торможения |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем мощностью до 44,2 кВт (60 л.с.) | **Код** | А/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальный контроль общего технического состояния автогрейдера перед началом работ |
| Проведение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов автогрейдера |
| Проверка заправки и дозаправка автогрейдера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Получение горюче-смазочных материалов |
| Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием |
| Выполнение очистки рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида автогрейдера |
| Устранение обнаруженных незначительных неисправностей в работе машины |
| Запуск двигателя и контроль его работы |
| Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов автогрейдера |
| Контроль заправки и дозаправка автогрейдера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Проверка крепления узлов и механизмов автогрейдера |
| Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании автогрейдера |
| Выполнение технического обслуживания автогрейдера после хранения |
| Паркование автогрейдера в отведенном месте |
| Установка рычагов управления движением автогрейдера в нейтральное положение |
| Выключение двигателя и сброс остаточного давления в гидравлике |
| Помещение ключа зажигания в установленное место |
| Необходимые умения | Выполнять моечно-уборочные работы |
| Выполнять проверку крепления узлов и механизмов автогрейдера |
| Выявлять незначительные неисправности в работе автогрейдера |
| Использовать топливозаправочные средства |
| Заправлять машину горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов |
| Принимать/сдавать автогрейдер в начале или при окончании работы |
| Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов |
| Проверять состояние колес и давление воздуха в шинах |
| Проверять крепления узлов и механизмов машины |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления автогрейдера |
| Контролировать комплектность автогрейдера |
| Соблюдать правила технической эксплуатации технологического оборудования, механизмов и систем управления автогрейдера |
| Соблюдать требования инструкции по эксплуатации автогрейдера |
| Пользоваться средствами пожаротушения на рабочем месте |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки автогрейдера к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания машины |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании автогрейдера |
| Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании автогрейдера |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении автогрейдером |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние автогрейдера |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании автогрейдера |
| Технические регламенты по безопасности автогрейдера |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Правила эксплуатации и хранения инструмента и технологической оснастки |
| Методы безопасного ведения работ |
| Правила хранения автогрейдера |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ любой сложности и техническое обслуживание автогрейдера с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт | **Код** | В | **Уровень квалификации** | **4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Машинист автогрейдера 6-разряда (для автогрейдеров мощностью двигателя свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих |
| **Требования к опыту практической работы** | Не менее одного года по профессии машиниста автогрейдера 5-го разряда |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)  Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  Наличие удостоверения машиниста автогрейдера |
| **Другие характеристики** | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8332 | Операторы землеройных и аналогичных машин |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных работ любой сложности автогрейдером с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт | **Код** | В/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по профилированию земляного полотна дороги |
| Выполнение работ по разработке и перемещению грунтов |
| Выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов |
| Выполнение работ по восстановлению дорожных покрытий |
| Выполнение работ по предварительному рыхлению грунта |
| Выполнение работ по очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката |
| Выполнение работ по перемешиванию материалов |
| Выполнение работ по профилированию откосов насыпей и выемок |
| Выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов |
| Выполнение работ по разрушению прочных грунтов и твердых покрытий |
| Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе автогрейдера |
| Передвижение автогрейдера по автомобильным дорогам |
| Документальное оформление выполненных работ |
| Необходимые умения | Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе автогрейдера и в движении |
| Контролировать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне |
| Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса |
| Соблюдать строительные нормы и правила |
| Читать проектную документацию |
| Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Использовать средства индивидуальной защиты |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование |
| Управлять автогрейдером в различных условиях движения (в том числе в темное время суток) |
| Соблюдать безопасность движения, поддерживать безопасные дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать 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 |
| Контролировать движение автогрейдера при возникновении нештатных ситуаций |
| Производить земляные работы на уклонах, в котлованах и в стесненных условиях |
| Производить уборку снега в стесненных и в сложных погодных условиях, при гололеде |
| Управлять автогрейдером, оборудованном автоматизированной системой управления технологическими параметрами процессов производства работ |
| Применять средства индивидуальной защиты, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оформлять в документальном виде выполнение работ |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации автогрейдера |
| Способы управления рабочими органами автогрейдера, кинематика движения отвала автогрейдера в пространстве |
| Технология работ, выполняемых на автогрейдере |
| Проектная документация и план проведения работ |
| Терминология в области строительства и машиностроения |
| Действие установленной сигнализации при работе и движении |
| Технические регламенты по безопасности машин и производственные инструкции |
| Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций |
| Правила приема и сдачи смены |
| Правила дорожного движения |
| Правила производственной и технической эксплуатации автогрейдера |
| Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей |
| Правила государственной регистрации автогрейдеров |
| Правила допуска машиниста к управлению автогрейдером |
| Особенности геометрии автогрейдера и показатели его проходимости |
| Динамические свойства автогрейдера и возможности его торможения |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Возможные причины неисправности оборудования и способы их предупреждения и устранения |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Правила эксплуатации и хранения инструмента и технологической оснастки |
| Требования охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания автогрейдера с двигателем свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) | **Код** | В/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Визуальный контроль общего технического состояния автогрейдера перед началом работ |
| Проведение контрольного осмотра и проверки исправности всех агрегатов автогрейдера |
| Проверка заправки и дозаправка автогрейдера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Получение горюче-смазочных материалов |
| Выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием |
| Выполнение очистки рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида автогрейдера |
| Устранение обнаруженных незначительных неисправностей в работе машины |
| Запуск двигателя и контроль его работы |
| Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов автогрейдера |
| Контроль заправки и дозаправка автогрейдера топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| Проверка крепления узлов и механизмов автогрейдера |
| Выполнение регулировочных операций при техническом обслуживании автогрейдера |
| Выполнение технического обслуживания автогрейдера после хранения |
| Паркование автогрейдера в отведенном месте |
| Установка рычагов управления движением автогрейдера в нейтральное положение |
| Выключение двигателя и сброс остаточного давления в гидравлике |
| Помещение ключа зажигания в установленное место |
| Необходимые умения | Выполнять моечно-уборочные работы |
| Выполнять проверку крепления узлов и механизмов автогрейдера |
| Выявлять незначительные неисправности в работе автогрейдера |
| Использовать топливозаправочные средства |
| Заправлять машину горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов |
| Принимать/сдавать автогрейдер в начале или при окончании работы |
| Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов |
| Проверять состояние колес и давление воздуха в шинах |
| Проверять крепления узлов и механизмов машины |
| Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления автогрейдера |
| Контролировать комплектность автогрейдера |
| Соблюдать правила технической эксплуатации технологического оборудования, механизмов и систем управления автогрейдера |
| Соблюдать требования инструкции по эксплуатации автогрейдера |
| Пользоваться средствами пожаротушения на рабочем месте |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации и порядку подготовки автогрейдера к работе |
| Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания машины |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании автогрейдера |
| Устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей |
| Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании автогрейдера |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении автогрейдером |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования |
| Устройство и правила работы средств встроенной диагностики |
| Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние автогрейдера |
| Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания |
| Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании автогрейдера |
| Технические регламенты по безопасности автогрейдера |
| План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, средствами пожаротушения, аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Правила эксплуатации и хранения инструмента и технологической оснастки |
| Методы безопасного ведения работ |
| Правила хранения автогрейдера |
| Правила оказания первой помощи пострадавшим |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с поддержанием работоспособности бульдозера при открытой добыче полезных ископаемых | **Код** | С | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Машинист бульдозера 4 разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Среднее общее образование;  Профессиональная подготовка не менее четырех месяцев (при первичном обучении), подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками |
| **Требования к опыту практической работы** | Не менее одного года по профессии машиниста бульдозера 3 разряда |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)  Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  Наличие удостоверения машиниста бульдозера |
| **Другие характеристики** | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8111 | Операторы горного оборудования |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение планировочных земляных и дорожных работ средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью до 44,2 кВт (до 60 л.с.) при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | **Код** | С/01.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по механизированным операциям при обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 44,2 кВт (до 60 л.с.) при вскрышных и добычных работах в карьерах |
| Управление бульдозером с двигателем мощностью до 44.2 кВт (до 60 л.с): при перемещении горной массы, грунтов, топлива и других материалов |
| Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах и складах |
| Выполнение планировочных работ на зачистке пласта полезного ископаемого, железнодорожных подъездных путей и площадок под установку опор высоковольтной электролинии |
| Выполнение планировочных работ при профилировании и подчистке полотна дорог и рабочих площадок экскаваторов, отвалообразователей, перегружателей, буровых станков и других горных машин |
| Выполнение планировочных работ при ведении вскрышных работ и перемещении горной массы в забое к экскаваторам |
| Выполнение планировочных работ при выравнивании откосов и уступов |
| Выполнение планировочных работ на погрузке, разгрузке и перевозке грузов, снегоочистке и очистке территории |
| Выполнение планировочных работ при рыхлении грунта и на штабелировочных работах |
| Выполнение планировочных работ при передвижке конвейерной линии циклично-поточной технологии |
| Управление бульдозером при переезде |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях |
| Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях |
| Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода |
| Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах |
| Управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, железнодорожных переездов |
| Управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости |
| Выполнять работы в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами) |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса |
| Руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией |
| Останавливать работу бульдозера в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и других нештатных ситуациях |
| Докладывать о возникновении нештатных ситуаций |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики и принцип действия обслуживаемого оборудования (двигателей ходовой части, приспособлений), систему управления |
| Выполняемые бульдозером виды работ и технические требования к их качеству |
| Сведения о ведении открытых горных и дорожных работ |
| Основные физико-механические свойства горных пород |
| Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера |
| Виды работ, выполняемые на гусеничных и колесных бульдозерах |
| Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера |
| Допустимые углы спуска и подъема бульдозера |
| Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки |
| Правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Инструкции и правила по организации рабочего места машиниста бульдозера, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью до 44,2 кВт (60 л.с.) при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | **Код** | С/02.3 | **Уровень квалификации** | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Осмотр и заправка бульдозеров горючим и смазочными материалами |
| Смазка трущихся деталей |
| Выполнение профилактического ремонта |
| Устранение возникших во время работы неисправностей |
| Техническое обслуживание, профилактический ремонт |
| Участие в монтаже, демонтаже и во всех видах ремонтов обслуживаемых бульдозеров |
| Составление ведомости на ремонт бульдозера |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования |
| Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены |
| Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера |
| Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера |
| Заправлять бульдозер горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Оценивать состояние обслуживаемого оборудования бульдозера |
| Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера |
| Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Системы смазки, питания и охлаждения двигателей |
| Марки горючих и смазочных материалов |
| Правила ведения и состав работ профилактического ремонта, виды ремонтов |
| Порядок и правила составления ведомости на ремонт оборудования |
| Способы определения и устранения неисправностей |
| Правила ведения и виды ремонтов |
| Слесарное дело |
| Порядок проведения технического обслуживания, разборки и сборки обслуживаемых бульдозеров и их навесного, специального и дополнительного оборудования |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования бульдозера |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Другие характеристики | - |

* 1. **Обобщенная трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ любой сложности с поддержанием работоспособности бульдозера при открытой добыче полезных ископаемых | **Код** | Д | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Возможные наименования должностей** | Машинист бульдозера 5 разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| **Требования к образованию и обучению** | Среднее общее образование;  Повышение квалификации, профессиональная переподготовка не менее двух месяцев и не реже одного раза за пять лет, подтвержденная удостоверением тракториста-машиниста с соответствующими разрешающими отметками |
| **Требования к опыту практической работы** | Не менее одного года по профессии машиниста бульдозера 4-го разряда |
| **Особые условия допуска к работе** | Лица не моложе 18 лет  Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований)  Прохождение стажировки, обучения и инструктажа по охране труда, промышленной и пожарной безопасности; проверка знаний требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности  Наличие удостоверения машиниста бульдозера |
| **Другие характеристики** |  |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование документа** | **Код** | **Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности** |
| КОДП-2017 | 8111 | Операторы горного оборудования |

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании мер по охране труда работников» №263 от 15.09.2014 года.

Закон Республики Узбекистан «Об охране труда» №ЗРУ-410 от 22.09.2016 года.

Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О дальнейшем совершенствовании Классификатора основных должностей служащих и профессий рабочих» №795 от 04.10.2017 года.

Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по дальнейшему совершенствованию системы профессионального образования» УП-5812 от 06.09.2019 года

Общегосударственный Классификатор видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред. 2)

Национальный стандартный классификатор занятий Республики Узбекистан.

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение механизированных земляных и дорожных работ средней сложности с помощью бульдозера с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | **Код** | Д/01.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Получение (передача) при приеме-сдаче смены информации о сменном производственном задании по механизированным операциям при обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) при вскрышных и добычных работах в карьерах |
| Управление бульдозером с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.): при перемещении горной массы, грунтов, топлива и других материалов |
| Выполнение планировочных работ в карьере, на отвалах и складах |
| Выполнение планировочных работ на зачистке пласта полезного ископаемого, железнодорожных подъездных путей и площадок под установку опор высоковольтной электролинии |
| Выполнение планировочных работ при профилировании и подчистке полотна дорог и рабочих площадок экскаваторов, отвалообразователей, перегружателей, буровых станков и других горных машин |
| Выполнение планировочных работ при ведении вскрышных работ и перемещении горной массы в забое к экскаваторам |
| Выполнение планировочных работ при выравнивании откосов и уступов |
| Выполнение планировочных работ на погрузке, разгрузке и перевозке грузов, снегоочистке и очистке территории |
| Выполнение планировочных работ при рыхлении грунта и на штабелировочных работах |
| Выполнение планировочных работ при передвижке конвейерной линии циклично-поточной технологии |
| Управление бульдозером при переезде |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Производить запуск/остановку двигателя при различных температурно-климатических условиях |
| Управлять бульдозером при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях |
| Управлять бульдозером при движении задним ходом и при изменении направления движения машины с использованием передач заднего хода |
| Управлять бульдозером при движении в транспортном и рабочем режимах |
| Управлять бульдозером при движении по пересеченной местности с преодолением подъемов, спусков, железнодорожных переездов |
| Управлять бульдозером в ночное время и при плохой видимости |
| Выполнять работы в комплексе с другими машинами (экскаваторами, скреперами) |
| Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ |
| Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса |
| Руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией |
| Останавливать работу бульдозера в случае возникновения опасности для жизни и здоровья персонала и других нештатных ситуациях |
| Докладывать о возникновении нештатных ситуаций |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики и принцип действия обслуживаемого оборудования (двигателей ходовой части, приспособлений), систему управления |
| Выполняемые бульдозером виды работ и технические требования к их качеству |
| Сведения о ведении открытых горных и дорожных работ |
| Основные физико-механические свойства горных пород |
| Виды и способы регулирования исполнительных органов бульдозера |
| Виды работ, выполняемые на гусеничных и колесных бульдозерах |
| Режимы работы и максимальные нагрузочные режимы работы бульдозера |
| Допустимые углы спуска и подъема бульдозера |
| Правила разработки и перемещения грунтов различных категорий бульдозером при разной глубине разработки |
| Правила дорожного движения, перемещения бульдозера и навесного оборудования |
| Инструкции и правила по организации рабочего места машиниста бульдозера, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Другие характеристики | - |

* + 1. **Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бульдозера с двигателем мощностью свыше 44,2 кВт до 73,6 кВт (свыше 60 л.с. до 100 л.с.) при открытой добыче полезных ископаемых и их переработке | **Код** | Д/02.4 | **Уровень квалификации** | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Определяет, применяет и хранит рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствие с действующими требованиями и спецификой выполняемых работ |
| Осмотр и заправка бульдозеров горючим и смазочными материалами |
| Смазка трущихся деталей |
| Выполнение профилактического ремонта |
| Устранение возникших во время работы неисправностей |
| Техническое обслуживание, профилактический ремонт |
| Участие в монтаже, демонтаже и во всех видах ремонтов обслуживаемых бульдозеров |
| Составление ведомости на ремонт бульдозера |
| Необходимые умения | Оценивать целостность ограждений, работоспособность средств связи, производственной сигнализации, средств коллективной и индивидуальной защиты, пожаротушения на рабочем участке |
| Выявлять и устранять неисправности оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Применять методики по проверке основных узлов и систем бульдозера и навесного оборудования |
| Выполнять мероприятия по подготовке бульдозера к ежедневному хранению в конце рабочей смены |
| Поддерживать исправное состояние звуковой и световой сигнализации бульдозера |
| Проверять исправность пневматического, гидравлического и другого оборудования бульдозера |
| Заправлять бульдозер горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| Оценивать состояние обслуживаемого оборудования бульдозера |
| Устранять неисправности оборудования и приспособлений бульдозера |
| Производить чистку, смазку и ремонт оборудования, механизмов и систем управления бульдозера |
| Применять средства индивидуальной защиты, газозащитную аппаратуру, средства пожаротушения и пользоваться аварийным инструментом в аварийных ситуациях |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Необходимые знания | Системы смазки, питания и охлаждения двигателей |
| Марки горючих и смазочных материалов |
| Правила ведения и состав работ профилактического ремонта, виды ремонтов |
| Порядок и правила составления ведомости на ремонт оборудования |
| Способы определения и устранения неисправностей |
| Правила ведения и виды ремонтов |
| Слесарное дело |
| Порядок проведения технического обслуживания, разборки и сборки обслуживаемых бульдозеров и их навесного, специального и дополнительного оборудования |
| Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования бульдозера |
| Правила оказания первой помощи пострадавшему |
| Правила пользования средствами индивидуальной защиты, газозащитной аппаратуры, средствами пожаротушения и аварийным инструментом |
| Другие характеристики | - |

**IV. Сведения об организациях-разработчиках**

**профессионального стандарта**

4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| ГП «Навоийский ГМК»  (наименование организации)  Главный инженер ГП «Навоийский ГМК» Снитка Н.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (должность и Ф.И.О. руководителя) (подпись) |

4.2. Наименования организации-разработчиков

|  |  |
| --- | --- |
|  | Отдел организации труда и заработной платы Финансово-экономического управления ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Управление кадров ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Южное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Центральное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Северное рудоуправление ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление №5 ГП «Навоийский ГМК» |
|  | Рудоуправление «ГМЗ-1» ГП «Навоийский ГМК» |

4.3. Решение Совета по профессиональным квалификациям

(наименование Совета)

|  |  |
| --- | --- |
| № | Содержание решения |
|  |  |
|  |  |