



# ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФИЛЕЙ ДОЛЖНОСТЕЙ, ПРОФЕССИЙ ОСНОВНОГО И ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА АО «ЗДК ЛЕНЗОЛото»

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТАНОВОЧНОГО СОВЕЩАНИЯ

# Предпосылки проекта

## Исторические предпосылки

- Собственные должностные инструкции разрабатываются в различных форматах, с различной степенью детализации, различным качеством проработки. Инструкции по многим должностям не разрабатываются
- Для оценки грейдов и поиска кандидатов применяются отдельные форматы описаний должностей, информацию приходится перекладывать между форматами для обеспечения различных HR процессов
- Отсутствуют единые процедуры контроля качества описаний
- Отсутствует какая-либо автоматизация и интеграция процессов разработки, хранения описаний, использования описаний при поиске, обучении и развитии работников

## КАК СЛЕДСТВИЕ:

- Дублирование трудозатрат руководителей и HR-специалистов на подготовку описаний одних и тех же должностей
- Избыточные трудозатраты на «перекладывание» информации между разными форматами. Различия и противоречия между различными видами документов, описывающими одну и ту же должность
- Высокий процент не актуальных описаний, описаний низкого качества, должностей совсем без описания
- Затруднены процессы поиска и подбора и обучения персонала в виду отсутствия единой достоверной базы
- Затруднен доступ к информации о задачах/функционале должностей (только через запросы должностных инструкций в HR, в случае их наличия)
- Невозможность формирования какой-либо аналитики по информации в должностных инструкциях

# Цель и задачи

**Целевое назначение работ по проекту:**

Формирование профилей должностей, профессий (рабочие и ИТР) основного и вспомогательного производства для АО ЗДК «Лензолото».

**Задачи:**

76  
*профилей*

**1**

## **Адаптация**

профилей/профессиональных стандартов должностей, профессий (рабочие и ИТР), основного и вспомогательного производства в разрезе функциональных направлений в формат профиля должности, профессии

38  
*профилей*

**2**

## **Разработка**

профилей должностей, профессий (рабочие и ИТР), основного и вспомогательного производства в разрезе функциональных направлений в формат профиля должности, профессии

**3**

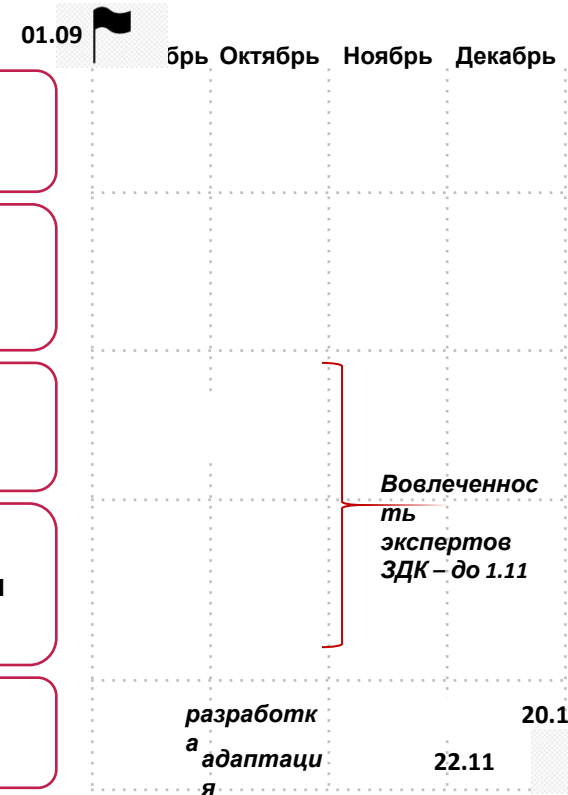
Подготовка формата профиля, адаптированного для переноса в **SAP SF**



# Этапы выполнения работ

## Этапы выполнения работ

1. Осуществление сбора и анализа документов (дистанционно) для формирования профилей должностей, профессий основного и вспомогательного производства
2. Формирование предварительных макетов профилей должностей, профессий основного и вспомогательного производства на основании имеющейся НТД, утвержденных профессиональных стандартов, иерархии показателей деятельности
3. Проведение интервью с руководителями структурных подразделений основного и вспомогательного производства (дистанционно)
4. Согласование профилей должностей, профессий по основному и вспомогательному производству АО ЗДК «Лензолото» с руководителями производственных подразделений АО ЗДК «Лензолото»
5. Подготовка формата профиля, адаптированного для переноса в SAP SF



# Взаимодействие с экспертами

## Задачи:

1. Сбор, подготовка предоставления информации по запросам, для формирования профилей профессий (должностей)

2. Отработка уточняющих вопросов по профилям, адресованных на УО в рамках своей компетенции (в формате интервью)

3. Экспертиза итоговой версии профилей в рамках своей компетенции

Содержание типового профиля	Машинист буровой установки 5 разряда		
	Карьер Дальняя Тайга		
	УББР. Парк буровых СБУ 100	УББР. Парк буровых СБШ 250МН	УТРР. Парк буровых Амурец 100
	-	-	-
<b>Задачи и функции:</b>	√	√	√
<b>Специфические задачи должности</b>	√	√	√
<b>Подготовка к ведению буровых работ</b>	√	√	√
<i>Получение наряд-задания под роспись в журнале с выдачей наряд-задания, ознакомление с проектом ведения буровых работ и прослушивание инструктажа о проведении взрывных работ в карьере и статистической информации о происшествиях за период по сруте компаний Полюс</i>	√	√	√
<b>Прём/сдача смены</b>	√	√	√
<i>Прёмка бурово-крановой машины в начале работы, выполнение общей проверки работоспособности агрегатов и механизмов</i>	√	√	√
<i>Выставление ограждений и предупредительных знаков на местах ведения буровых работ</i>			
<i>Подготовка бурово-крановой машины к работе, технологическая настройка систем и рабочего оборудования</i>	√	√	√
<b>Управление буровой установкой при строительстве ЛЭП</b>	√	√	√
<i>В необходимых случаях - отбор керна, бурового шлама, образцов сорных пород и определение категории крепости пород по буримости.</i>	√	√	√
<i>Восстановление водоотдачи пород в скважинах, установка фильтров и водоподъемных средств.</i>	√	√	√
<i>Выбор осевого усилия, частоты вращения инструмента, количества подаваемой промывочной жидкости, воздуха для обеспечения оптимальных режимов бурения.</i>	√	√	√

# Ожидаемый результат работ

Профиль профессии(должности)\_Структура профиля в

СИС

Профиларование должностей
Библиотека профилей
Согласование профилей
Сравнение
Справочники
Иванова Татьяна Алексеевна
ПОЛЮС

Поиск

**Семейства и подсемейства**

- Открытые горные работы 28
- Организация ведения горных работ 24
  - 99903827 Горный инженер
  - 99902948 Горный мастер бурового участка
  - 99902949 Горный мастер взрывного участка
  - 99902950 Горный мастер горного участка
  - 99902954 Горный мастер дорожно-отвального участка
  - 99902951 Горный мастер рудоподготовки
  - 99902955 Горный мастер участка добычи извести и строительного камня
  - 99902953 Горный мастер участка осушения
  - 99902952 Горный мастер участка по оборке уступов
  - 99903854 Инженер (СЭБТ)
  - 99903852 Инженер (СЭТТ)
  - 99902939 Начальник буровзрывного цеха
  - 99902942 Начальник горного участка
  - 99902940 Начальник горнотранспортного цеха
  - 99902946 Начальник дорожно-отвального участка
  - 99902938 Начальник карьера
  - 99902945 Начальник участка осушения

Создать новый профиль
Редактировать
Использовать для нового профиля
Деактивировать

## Машинист мельниц 5 разряда

Идентификатор: 99903248

Семейство: Переработка первичного сырья, гидрометаллургическая и пирометаллургическая переработка концентратов

Подсемейство: Ведение процесса дробления, измельчения и обогащения сырья и эксплуатации оборудования

Тип должности:

Вертикаль управлений:

Руководящая должность: Нет

Цель должности: Ведение процесса измельчения материалов в бесшаровых мельницах с замкнутым циклом, измельчения и классификации руд на мельницах самоизмельчения типа "Каскад"

**Задачи и функции**

Комментарий к задачам и функциям:

- Ведение технологического процесса измельчения, грохочения, классификации и сепарации материалов
  - Ведение процесса измельчения и классификации материалов со сложной схемой обогащения, при одновременном обслуживании автоматизированных систем управления секциями, состоящих из четырех и более мельниц, и другого обогатительного оборудования: сепараторов, гидроциклонов, классификаторов, конвейеров, питателей
  - Ведение процесса измельчения материалов в бесшаровых мельницах с замкнутым циклом, измельчения и классификации руд на мельницах самоизмельчения типа "Каскад"
  - Ведение процесса измельчения, грохочения и классификации
  - Ведение технологического процесса измельчения, грохочения и классификации материалов, сырья на нескольких секциях мельниц или одной секции, состоящей из четырех и более мельниц
  - Загрузка материалов, шаров, стержней в мельницы
  - Контроль выгрузки пульпы из мельниц
  - Наблюдение за работой мельниц, классификаторов, гидроциклонов, конвейеров, шародозаторов, шеполуловителей с помощью

**Информация о должности**

Задачи и функции

Образование

Компетенции

Сертификаты

6

# Ожидаемый результат работ

Профиль профессии(должности)\_ Структура профиля в

СИС

Профилрование должностей Библиотека профилей Согласование профилей Сравнение справочники Отчеты

Иванова Татьяна Алексеевна ПОЛЮС

Поиск

**Семейства и подсемейства**

- Открытые горные работы 18
- Организация ведения горных работ 34
  - 99903827 Горный инженер
  - 99902948 Горный мастер бурового участка
  - 99902949 Горный мастер взрывного участка
  - 99902950 Горный мастер горного участка
  - 99902954 Горный мастер дорожно-отвального участка
  - 99902951 Горный мастер рудоводготовок
  - 99902955 Горный мастер участка добычи извести и строительного камня
  - 99902953 Горный мастер участка осушения
  - 99902952 Горный мастер участка по оборке уступов
  - 99903854 Инженер (СЭБТ)
  - 99903852 Инженер (СЭТТ)
  - 99902939 Начальник буровзрывного цеха
  - 99902942 Начальник горного участка
  - 99902940 Начальник горнотранспортного цеха
  - 99902946 Начальник дорожно-отвального участка
  - 99902938 Начальник карьера
  - 99902945 Начальник участка осушения

- Наблюдение за работой мельниц, классификаторов, гидроциклонов, конвейеров, шародозаторов, шеполувителей с помощью автоматических приборов контроля и регулирования
- Определение качества измельченного материала и его контроль с помощью автоматических приборов контроля и регулирования
- Отбор проб (замер плотности слива, песков гидроциклонов, замер содержания готового класса в подбуртарном продукте мельниц и подрешетном продукте грохота)
- Регулирование подачи материалов или жидких компонентов в мельницы (несколько секций мельниц или одной секции, состоящей из четырех и более мельниц)
- Регулирование через ПУ подачи руды и воды для поддержания плотности материала в мельницах в пределах нормы
- Регулировка подачи измельченного материала на грохоты, классификаторы, гидроциклоны, конвейера
- Скитие показаний расходомеров процесса измельчения
- Удаление посторонних предметов из загрузочного отверстия мельницы и конвейера при ведении процесса измельчения руды

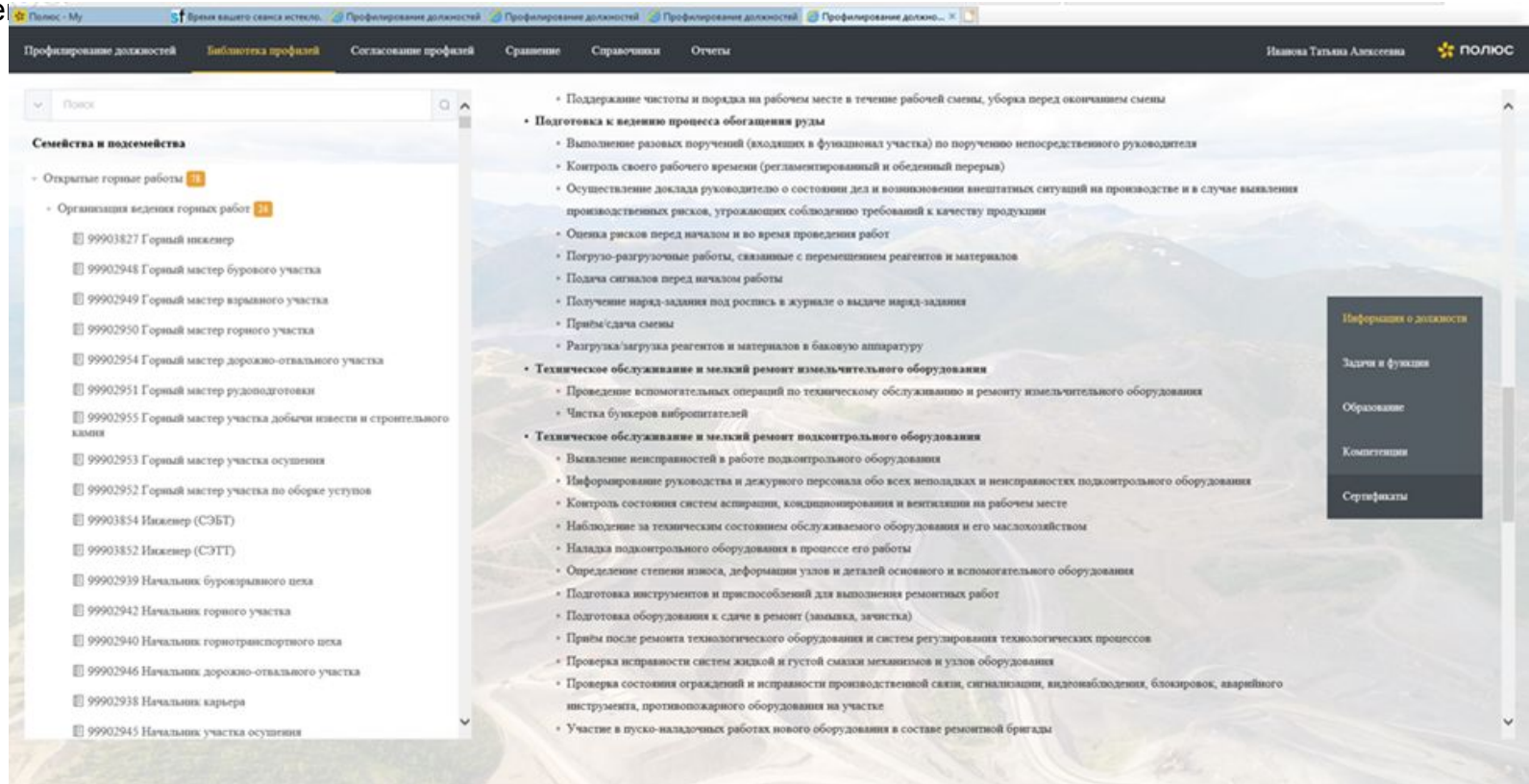
- Выполнение требований охраны труда и здоровья**
  - Оказание доврачебной помощи пострадавшим
- Выполнение требований по охране труда и здоровью**
  - Соблюдение требований охраны труда
- Выполнение требований производственной санитарии и внутреннего распорядка дня**
  - Соблюдение требований внутреннего трудового распорядка и производственной санитарии
  - Соблюдение требований правил внутреннего трудового распорядка и производственной санитарии
- Выполнение требований экологической безопасности**
  - Соблюдение требований экологической безопасности
- Документооборот и отчетность**
  - Ведение журнала приема-сдачи смены
  - Ведение журнала технологического процесса
- Контроль выполнения требований законодательства и иных нормативных актов по пожарной безопасности**
  - Соблюдение требований пожарной безопасности
- Контроль выполнения требований законодательства и иных нормативных актов по промышленной безопасности**
  - Соблюдение требований промышленной безопасности
- Обслуживание рабочего места**
  - Гидроуборка в зоне обслуживаемого оборудования

**Информация о должности**

- Задачи и функции
- Образование
- Компетенции
- Сертификаты

# Ожидаемый результат работ

Профиль профессии(должности)\_ Структура профиля в СИСТЕ



The screenshot shows a web interface for a job profile. The top navigation bar includes 'Профилерование должностей', 'Библиотека профилей', 'Согласование профилей', 'Сравнение', 'Справочники', and 'Отчеты'. The user's name 'Намова Татьяна Алексеевна' and the 'ПОЛЮС' logo are on the right. A search bar contains the word 'Поиск'. The left sidebar is titled 'Семейства и подсемейства' and lists various job families, with 'Открытые горные работы' and 'Организация ведения горных работ' expanded. The main content area displays a list of job duties for the 'Горный инженер' position, categorized into three main sections: 'Подготовка к ведению процесса обогащения руд', 'Техническое обслуживание и мелкий ремонт измельчительного оборудования', and 'Техническое обслуживание и мелкий ремонт подконтрольного оборудования'. A right-hand sidebar contains a menu for 'Информация о должности', including 'Задачи и функции', 'Образование', 'Компетенции', and 'Сертификаты'.

**Информация о должности**

- Задачи и функции
- Образование
- Компетенции
- Сертификаты

**Подготовка к ведению процесса обогащения руд**

- Поддержание чистоты и порядка на рабочем месте в течение рабочей смены, уборка перед окончанием смены
- Выполнение разовых поручений (входящих в функционал участка) по поручению непосредственного руководителя
- Контроль своего рабочего времени (регламентированной и обеденный перерыв)
- Осуществление доклада руководителю о состоянии дел и возникновении внешних ситуаций на производстве и в случае выявления производственных рисков, угрожающих соблюдению требований к качеству продукции
- Оценка рисков перед началом и во время проведения работ
- Погрузо-разгрузочные работы, связанные с перемещением реагентов и материалов
- Подача сигналов перед началом работы
- Получение наряд-задания под роспись в журнале о выдаче наряд-задания
- Прием/сдача смены
- Разгрузка/загрузка реагентов и материалов в баковую аппаратуру

**Техническое обслуживание и мелкий ремонт измельчительного оборудования**

- Проведение вспомогательных операций по техническому обслуживанию и ремонту измельчительного оборудования
- Чистка бункеров вибропитателей

**Техническое обслуживание и мелкий ремонт подконтрольного оборудования**

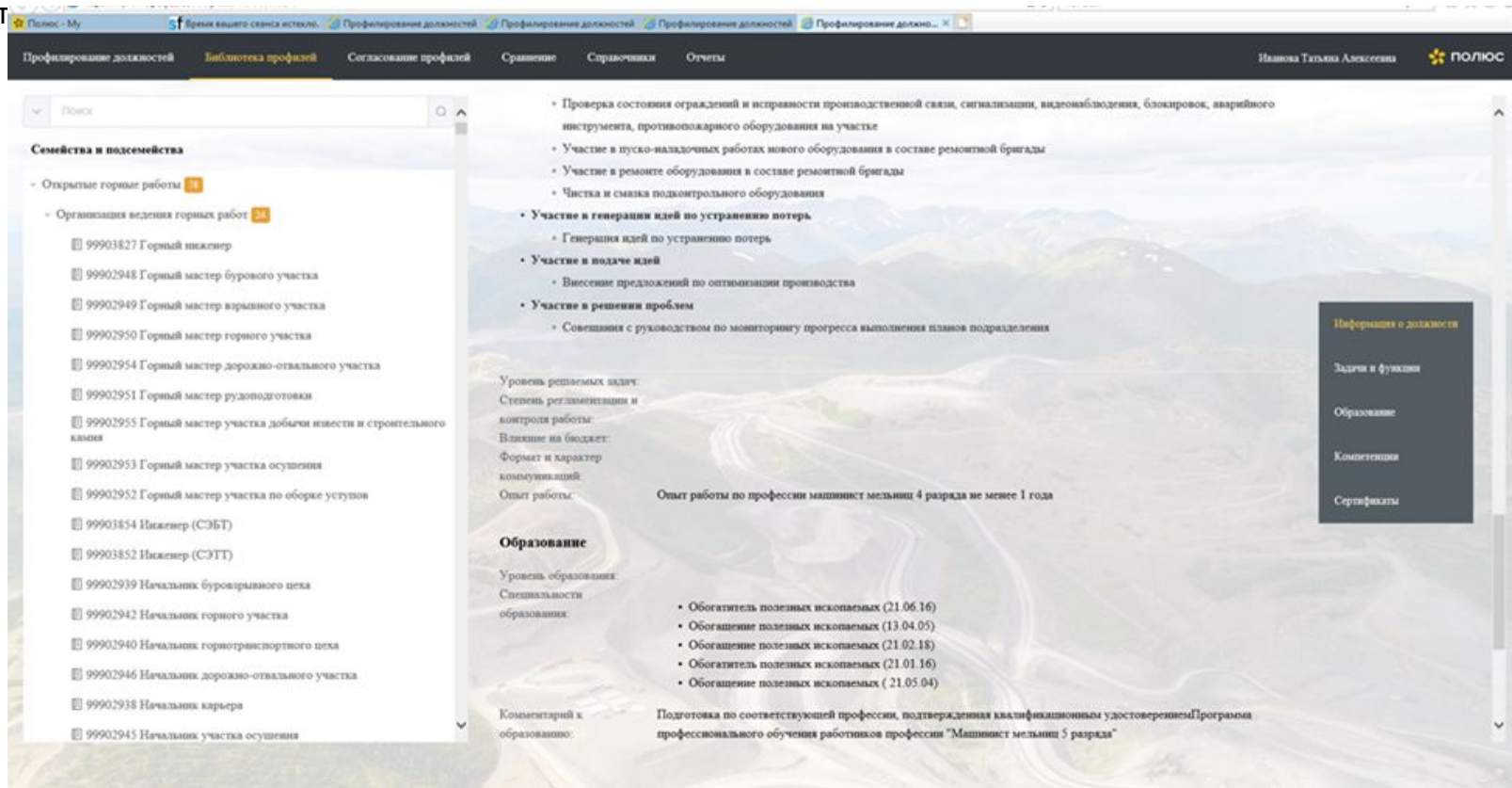
- Выявление неисправностей в работе подконтрольного оборудования
- Информирование руководства и дежурного персонала обо всех неполадках и неисправностях подконтрольного оборудования
- Контроль состояния систем аспирации, кондиционирования и вентиляции на рабочем месте
- Наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования и его маслохозяйством
- Наладка подконтрольного оборудования в процессе его работы
- Определение степени износа, деформации узлов и деталей основного и вспомогательного оборудования
- Подготовка инструментов и приспособлений для выполнения ремонтных работ
- Подготовка оборудования к сдаче в ремонт (зачистка, зачистка)
- Прием после ремонта технологического оборудования и систем регулирования технологических процессов
- Проверка исправности систем жидкой и густой смазки механизмов и узлов оборудования
- Проверка состояния ограждений и исправности производственной связи, сигнализации, видеонаблюдения, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования на участке
- Участие в пуско-наладочных работах нового оборудования в составе ремонтной бригады



# Ожидаемый результат работ

Профиль профессии(должности)\_ Структура профиля в

СИСТ



The screenshot displays a web interface for job profile management. The top navigation bar includes 'Профилерование должностей', 'Библиотека профилей', 'Согласование профилей', 'Сравнение', 'Справочники', and 'Отчеты'. The user is identified as 'Иванова Татьяна Алексеевна' from 'ПОЛЮС'.

The main content area is titled 'Семейства и подсемейства' and lists various job families and positions. The selected profile is for 'Горный инженер' (99903827). The profile details are as follows:

- Уровень решаемых задач:** Степень регламентации и контроля работы: Высокая; Влияние на бюджет: Среднее; Формат и характер коммуникаций: Коммуникативный; Опыт работы: Опыт работы по профессии машинист мельниц 4 разряда не менее 1 года.
- Образование:** Уровень образования: Высшее; Специальность образования:
  - Обогащение полезных ископаемых (21.06.16)
  - Обогащение полезных ископаемых (13.04.05)
  - Обогащение полезных ископаемых (21.02.18)
  - Обогащение полезных ископаемых (21.01.16)
  - Обогащение полезных ископаемых (21.05.04)
- Комментарий к образованию:** Подготовка по соответствующей профессии, подтвержденная квалификационным удостоверением Программа профессионального обучения работников профессии "Машинист мельниц 5 разряда"

Additional tasks and functions listed include:
 

- Проверка состояния ограждений и исправности производственной связи, сигнализации, видеонаблюдения, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования на участке
- Участие в пуско-наладочных работах нового оборудования в составе ремонтной бригады
- Участие в ремонте оборудования в составе ремонтной бригады
- Чистка и смазка подконтрольного оборудования
- Участие в генерации идей по устранению потерь
  - Генерация идей по устранению потерь
- Участие в подаче идей
  - Внесение предложений по оптимизации производства
- Участие в решении проблем
  - Совещания с руководством по мониторингу прогресса выполнения планов подразделения

On the right side, there is a sidebar menu with options: 'Информация о должности', 'Задачи и функции', 'Образование', 'Компетенции', and 'Сертификаты'.

# Ожидаемый результат работ

Профиль профессии(должности)\_ Формат профиля (выгрузка из системы...)



«Утверждаю»  
\_\_\_\_\_  
(должность)  
\_\_\_\_\_/ФИО/  
«\_\_» \_\_\_\_\_ г.

## Профиль должности

Документ, регламентирующий производственные полномочия и обязанности должности, а также требования к работнику. Является аналогом должностной инструкции.

### Машинист мельниц 5 разряда

Идентификатор:	99903248
Семейство:	Переработка первичного сырья, гидрометаллургическая и пирометаллургическая переработка концентратов
Подсемейство:	Ведение процесса дробления, измельчения и обогащения сырья и эксплуатация оборудования
Тип должности:	
Вертикаль управления:	
Руководящая должность:	Нет
Цель должности:	Ведение процесса измельчения материалов в бесшаровых мельницах с замкнутым циклом, измельчения и классификации руд на мельницах самоизмельчения типа "Каскад"

### Задачи и функции

- Участие в генерации идей по устранению потерь
  - Генерация идей по устранению потерь
- Контроль выполнения требований законодательства и иных нормативных актов по промышленной безопасности
  - Соблюдение требований промышленной безопасности
- Контроль выполнения требований законодательства и иных нормативных актов по пожарной безопасности
  - Соблюдение требований пожарной безопасности
- Выполнение требований по охране труда и здоровью
  - Соблюдение требований охраны труда
- Выполнение требований охраны труда и здоровья
  - Оказание доврачебной помощи пострадавшим
- Выполнение требований экологической безопасности
  - Соблюдение требований экологической безопасности
- Выполнение требований производственной санитарии и внутреннего распорядка дня
  - Соблюдение требований внутреннего трудового распорядка и производственной санитарии
  - Соблюдение требований правил внутреннего трудового распорядка и производственной санитарии
- Подготовка к ведению процесса обогащения руды
  - Получение наряд-задания под роспись в журнале о выдаче наряд-задания
  - Оценка рисков перед началом и во время проведения работ
  - Подача сигналов перед началом работы
  - Погрузо-разгрузочные работы, связанные с перемещением реагентов и материалов
  - Разгрузка/загрузка реагентов и материалов в баковую аппаратуру
  - Осуществление доклада руководителю о состоянии дел и возникновении внештатных ситуаций на производстве и в случае выявления производственных рисков, угрожающих соблюдению требований к качеству продукции
  - Приём/сдача смены
  - Контроль своего рабочего времени (регламентированный и обеденный перерыв)
  - Выполнение разовых поручений (входящих в функционал участка) по поручению непосредственного руководителя
- Ведение технологического процесса измельчения, грохочения, классификации и сепарации материалов

# Ожидаемый результат работ

## Профиль профессии(должности)\_ Формат профиля (выгрузка из системы)

Ведение процесса измельчения, грохочения и классификации

Наблюдение за работой мельниц, классификаторов, гидрциклонов, конвейеров, шародозаторов, щеполователей с помощью автоматических приборов контроля и регулирования

Регулирование через ПУ подачи руды и воды для поддержания плотности материала в мельницах в пределах нормы

Регулировка подачи измельченного материала на грохоты, классификаторы, гидрциклоны, конвейера

Определение качества измельченного материала и его контроль с помощью автоматических приборов контроля и регулирования

Отбор проб (замер плотности слива, весов гидрциклонов, замер содержания готового класса в подбуртарном продукте мельниц и подрешетном продукте грохота)

Снятие показаний расходомеров процесса измельчения

Удаление посторонних предметов из загрузочного отверстия мельницы и конвейера при ведении процесса измельчения руды

Загрузка материалов, шаров, стержней в мельницы

Контроль выгрузки пульпы из мельниц

Ведение технологического процесса измельчения, грохочения и классификации материалов, сырья на нескольких секциях мельниц или одной секции, состоящей из четырех и более мельниц

Регулирование подачи материалов или жидких компонентов в мельницы (несколько секций мельниц или одной секции, состоящей из четырех и более мельниц)

Ведение процесса измельчения материалов в бесшаровых мельницах с замкнутым циклом, измельчения и классификации руд на мельницах самоизмельчения типа "Каскад"

Ведение процесса измельчения и классификации материалов со сложной схемой обогащения, при одновременном обслуживании автоматизированных систем управления секциями, состоящих из четырех и более мельниц и другого обогатительного оборудования: сепараторов, гидрциклонов, классификаторов, конвейеров, питателей

**Обслуживание рабочего места**

Поддержание чистоты и порядка на рабочем месте в течение рабочей смены, уборка перед окончанием смены

Гидроуборка в зоне обслуживаемого оборудования

**Документооборот и отчетность**

Ведение журнала приема-сдачи смены

Ведение журнала технологического процесса

**Техническое обслуживание и мелкий ремонт подконтрольного оборудования**

Наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования и его маслохозяйством

Подпись работника \_\_\_\_\_

3

Проверка исправности систем жидкой и густой смазки механизмов и узлов оборудования

Наладка подконтрольного оборудования в процессе его работы

Проверка состояния ограждений и исправности производственной связи, сигнализации, видеонаблюдения, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования на участке

Контроль состояния систем аспирации, кондиционирования и вентиляции на рабочем месте

Подготовка инструментов и приспособлений для выполнения ремонтных работ

Выявление неисправностей в работе подконтрольного оборудования

Чистка и смазка подконтрольного оборудования

Информирование руководства и дежурного персонала обо всех неполадках и неисправностях подконтрольного оборудования

Подготовка оборудования к сдаче в ремонт (замывка, зачистка)

Участие в ремонте оборудования в составе ремонтной бригады

Участие в пуско-наладочных работах нового оборудования в составе ремонтной бригады

Приём после ремонта технологического оборудования и систем регулирования технологических процессов

Определение степени износа, деформации узлов и деталей основного и вспомогательного оборудования

**Техническое обслуживание и мелкий ремонт измельчительного оборудования**

Чистка бункеров вибропитателей

Проведение вспомогательных операций по техническому обслуживанию и ремонту измельчительного оборудования

**Участие в подаче идей**

Внесение предложений по оптимизации производства

**Участие в решении проблем**

Совещания с руководством по мониторингу прогресса выполнения планов подразделения

**Опыт работы:** Опыт работы по профессии машинист мельниц 4 разряда не менее 1 года

### Образование

Уровень образования:

Подпись работника \_\_\_\_\_

4

# Ожидаемый результат работ

## Профиль профессии(должности)\_ Формат профиля (выгрузка из СИСТЕМЫ)

Специальности образования:	Обогачитель полезных ископаемых (21.06.16) Обогащение полезных ископаемых (13.04.05) Обогащение полезных ископаемых (21.02.18) Обогачитель полезных ископаемых (21.01.16) Обогащение полезных ископаемых ( 21.05.04)
Комментарий к образованию:	Подготовка по соответствующей профессии, подтвержденная квалификационным удостоверением Программа профессионального обучения работников профессии "Машинист мельниц 5 разряда"

### Профессиональные компетенции

#### Ведение процесса измельчения, грохочения и классификации

Знает основы процессов измельчения, грохочения, классификации и транспортирования материалов

Знает устройство, конструктивные особенности, схему расположения, принципы действия, правила эксплуатации подконтрольного оборудования

Умеет оценивать ход и показатели технологических процессов измельчения, грохочения и классификации материалов на основе визуальных наблюдений за процессами, анализа показаний контрольно-измерительных приборов и данных о гранулометрическом составе исходных и измельченных продуктов

Осуществляет визуальный контроль подачи сырья в мельницу с конвейера

Умеет дистанционно управлять процессом измельчения

Осуществляет визуальный контроль работы подконтрольного оборудования

#### Наблюдение за работой мельниц, классификаторов, гидроциклонов, конвейеров, шародозаторов, щепоуловителей с помощью автоматических приборов контроля и регулирования

Знает принцип работы приборов автоматического контроля и регулирования, правила пользования им

Знает нормы дозирования руды, воды и реагентов

Умеет наблюдать за работой мельниц, классификаторов, гидроциклонов, конвейеров, шародозаторов, щепоуловителей с помощью автоматических приборов контроля и регулирования

#### Регулирование через ПУ подачи руды и воды для поддержания плотности материала в мельницах в пределах нормы

Знает факторы, влияющие на тонину помола

Умеет регулировать через ПУ подачу руды и воды для поддержания плотности материала в мельницах в пределах нормы

#### Регулировка подачи измельченного материала на грохоты, классификаторы, гидроциклоны, конвейера

Знает правила пользования пусковой аппаратурой и средствами автоматизации

Подпись работника \_\_\_\_\_

5

Умеет использовать запорную арматуру при регулировке подачи измельченного материала на грохоты, конвейера

Умеет использовать автоматизированные системы управления в технологическом процессе

#### Определение качества измельченного материала и его контроль с помощью автоматических приборов контроля и регулирования

Знает принцип работы приборов автоматического контроля и регулирования

Знает показатели качества измельченного материала (выход класса необходимой крупности)

Умеет оценивать ход и показатели технологических процессов измельчения и классификации материалов путем визуальных наблюдений за процессами, анализа показаний контрольно-измерительных приборов и данных о гранулометрическом составе исходных и измельченных продуктов

Умеет поддерживать оптимальные режимы загрузки мельницы материалом и технической водой для поддержания качества конечной продукции

Умеет проводить ситовой анализ

#### Отбор проб (замер плотности слива, песков гидроциклонов, замер содержания готового класса в подбугарном продукте мельниц и подрешетном продукте грохота)

Знает способы отбора проб материалов для определения показателей качества процесса измельчения

Знает методы определения плотности сливов и песков гидроциклонов, оценки характеристик крупности исходных и готовых продуктов измельчения

Умеет производить отбор проб, ситовой анализ и определять плотность сливов

Умеет фиксировать данные замеров и ситового анализа в журнал ведения технологического процесса

#### Снятие показаний расходомеров процесса измельчения

Знает назначение и принцип работы расходомеров процесса измельчения

Умеет снимать показания с расходомеров (конвейерные весы, уровень воды в мельнице, уровень масла насосов, давление масла на мельнице и гидроциклонах)

#### Удаление посторонних предметов из кружочного отверстия мельницы и конвейера при ведении процесса измельчения руды

Знает блокировочные и пусковые устройства

Знает правила пользования пусковой аппаратурой и средствами автоматизации и сигнализации

Умеет осуществлять остановку оборудования при обнаружении негабарита или постороннего предмета с помощью блокировочных и пусковых устройств немедленно

Умеет визуально контролировать наличие негабаритов или посторонних предметов в процессе измельчения руды

#### Загрузка материалов, шаров, стержней в мельницы

Подпись работника \_\_\_\_\_

6



# Ожидаемый результат работ

## Профиль профессии(должности)\_ Формат профиля (выгрузка из системы)

Знает мелющие тела барабанных мельниц и факторы, определяющие их износ  
 Знает способы пополнения или полной замены мелющих тел  
 Умеет производить загрузку мелющих тел в мельницу в соответствии с технологией ведения процесса измельчения

### Контроль выгрузки пульпы из мельниц

Знает принципы ручного и автоматического регулирования подачи материалов и технической воды в мельницы и на классификаторы

Умеет визуально контролировать равномерность выгрузки пульпы из мельниц

**Ведение технологического процесса измельчения, грохочения и классификации материалов, сырая из нескольких секций мельниц или одной секции, состоящей из четырех и более мельниц**

Знает устройство и принцип работы обслуживаемых мельниц (несколько секций мельниц или одной секции, состоящей из четырех и более мельниц), классификаторов, грохотов и другого обслуживаемого оборудования

Умеет оценивать визуально и по показаниям контрольно-измерительных приборов количественное перераспределение материалов между мельницами, грохотами, классификаторами и гидроциклонами в циклах двух- и трёхстадийного измельчения

Осуществляет визуальный контроль подачи сырья в мельницу с конвейера

**Регулирование подачи материалов или жидких компонентов в мельницы (несколько секций мельниц или одной секции, состоящей из четырех и более мельниц)**

Знает показатели качества измельченного материала (выход класса необходимой крупности)

Умеет оценивать ход и показатели технологических процессов измельчения и классификации материалов на основе визуальных наблюдений за процессами, анализа показаний контрольно-измерительных приборов и данных о гранулометрическом составе исходных и измельченных продуктов

Умеет корректировать технологические параметры работы оборудования измельчения

**Ведение процесса измельчения материалов в бесшаровых мельницах с замкнутым циклом, измельчения и классификации руд на мельницах самоизмельчения типа "Каскад"**

Знает устройство и принцип работы обслуживаемых мельниц (мельниц самоизмельчения типа "Каскад"), грохотов, классификаторов, сепараторов и другого обслуживаемого оборудования

Умеет оценивать визуально и по показаниям контрольно-измерительных приборов количественное перераспределение материалов между мельницами, грохотами, классификаторами и гидроциклонами в циклах многостадийных схем измельчения

**Ведение процесса измельчения и классификации материалов со сложной схемой обогащения, при одновременном обслуживании автоматизированных систем управления секциями, состоящих из четырех и более мельниц, и другого обогатительного оборудования: сепараторов, гидроциклонов, классификаторов, конвейеров, питателей**

Знает устройство и принцип работы обслуживаемых мельниц (несколько секций мельниц или одной секции, состоящей из четырех и более мельниц), грохотов, классификаторов, сепараторов и другого обслуживаемого оборудования

Умеет вести процесс измельчения и классификации материалов со сложной схемой обогащения, при одновременном обслуживании автоматизированных систем управления секциями, состоящих из четырех и более мельниц, и другого обогатительного оборудования: сепараторов, гидроциклонов, классификаторов, конвейеров, питателей

### Поддержание чистоты и порядка на рабочем месте в течение рабочей смены, уборка перед окончанием смены

Знает основные сведения о производстве и организации рабочего места

Умеет поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте

Умеет производить уборку объектов и территорий в соответствии с особенностями технологического процесса в подразделении и правилами безопасности труда

### Наблюдение за техническим состоянием обслуживаемого оборудования и его маслохозяйством

Знает устройство, конструктивные особенности, схему расположения, принципы действия, правила эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт подконтрольного оборудования

Умеет осуществлять визуальный контроль работы подконтрольного оборудования

Умеет проверять исправность систем жидкой и густой смазки механизмов и узлов подконтрольного оборудования

### Проверка исправности систем жидкой и густой смазки механизмов и узлов оборудования

Знает виды смазочных материалов, системы и режим смазки оборудования

Знает основы слесарного дела

Осуществляет визуальный контроль работы подконтрольного оборудования

Умеет проверять исправность систем жидкой и густой смазки механизмов и узлов подконтрольного оборудования

Умеет проверять уровень и температуру масла с помощью измерительных средств

### Наладка подконтрольного оборудования в процессе его работы

Знает способы наладки подконтрольного оборудования в процессе его работы

Производит осмотр подконтрольного оборудования

Умеет выявлять и устранять неисправности оборудования, не требующие его демонтажа и полной остановки

### Проверка состояния ограждений и исправности производственной связи, сигнализации, видеонаблюдения, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования на участке

Знает способы связи с руководством и ремонтным персоналом подразделения

# Ожидаемый результат работ

## Профиль профессии(должности)\_ Формат профиля (выгрузка из

### СИСТЕМ

Умеет визуально оценивать состояние ограждений и исправность производственной связи, сигнализации, видеонаблюдения, блокировок, аварийного инструмента, противопожарного оборудования

Сообщает руководству о неисправности подконтрольного оборудования

**Контроль состояния систем аспирации, кондиционирования и вентиляции на рабочем месте**

Знает устройство, конструктивные особенности, схему расположения систем аспирации, кондиционирования и вентиляции на рабочем месте

Умеет осуществлять визуальный контроль систем аспирации, кондиционирования и вентиляции на рабочем месте

Проводит чистку системы вентиляции и газоочистных установок по нарядам-допускам

**Подготовка инструментов и приспособлений для выполнения ремонтных работ**

Знает виды инструментов и приспособлений для выполнения ремонтных работ

Подготавливает инструменты и приспособления для ремонтных работ в соответствии с инструкцией по эксплуатации

Умеет применять соответствующие инструменты и материалы (слесарный инструмент, смазочные материалы, расходные материалы) для проведения работ по обслуживанию оборудования

**Чистка и смазка подконтрольного оборудования**

Знает виды смазочных материалов, системы и режим смазки подконтрольного оборудования

Производит смазку деталей подконтрольного оборудования

**Информирование руководства и дежурного персонала обо всех неполадках и неисправностях подконтрольного оборудования**

Знает способы связи с руководством подразделения

Умеет своевременно информировать руководство и дежурный персонал обо всех неполадках и неисправностях подконтрольного оборудования

**Подготовка оборудования к сдаче в ремонт (замышка, зачистка)**

Знает виды ремонтов оборудования

Знает правила сдачи в ремонт подконтрольного оборудования

Знает порядок остановки подконтрольного оборудования

Умеет производить остановку подконтрольного оборудования

Умеет производить замышку и зачистку подконтрольного оборудования

**Прём после ремонта технологического оборудования и систем регулирования технологических процессов**

Устройство, конструктивные особенности, схему расположения, принципы действия, правила эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт подконтрольного оборудования

Правила приёма после ремонта технологического оборудования и систем регулирования технологических процессов

Подпись работника \_\_\_\_\_

9

Порядок запуска подконтрольного оборудования

Основы слесарного дела

Производить осмотр подконтрольного оборудования после проведения ремонтных работ

Производить запуск подконтрольного оборудования

**Определение степени износа, деформации узлов и деталей основного и вспомогательного оборудования**

Знает виды износа, деформации узлов и деталей основного и вспомогательного оборудования

Умеет визуально определять степень износа, деформации узлов и деталей основного и вспомогательного оборудования

**Ведение журнала приёма-сдачи смены**

Знает требования к оформлению эксплуатационно-технической документации

Умеет осуществлять послесменный осмотр подконтрольного оборудования

Умеет заполнять журнал приёма-сдачи смены

**Ведение журнала технологического процесса**

Знает правила ведения журнала технологического процесса

Умеет осуществлять послесменный осмотр подконтрольного оборудования

Умеет подготавливать информацию (результат проб, показатели измерительных приборов) для заполнения журнала

**Получение наряд-задания под роспись в журнале о выдаче наряд-задания**

Знает правила получения наряд-задания

Получает наряд-задание под роспись в журнале выдачи наряд-заданий

**Оценка рисков перед началом и во время проведения работ**

Знает способы, методы исключения и минимизации рисков перед началом и во время ведения работ в соответствии с требованиями инструкций по охране труда и промышленной безопасности

Умеет оценивать и применять способы, методы исключения и минимизации рисков перед началом и во время проведения работ

Умеет сопоставлять требования охраны труда с фактическим состоянием условий труда

Запрещает проведение работ при наличии на месте производства работ опасности, угрожающей здоровью и жизни подчинённых работников

Умеет заполнять бланки оценки рисков

**Подача сигналов перед началом работы**

Знает действующую систему подачи сигналов на ЗИФ

Систему сигнализации и цепи аварийных блокировок

Распознавать и подавать сигналы при ведении процесса

Подпись работника \_\_\_\_\_

10

# Ожидаемый результат работ

## Профиль профессии(должности)\_ Формат профиля (выгрузка из СИСТЕМ<sup>С-1</sup>)

### Погрузо-разгрузочные работы, связанные с перемещением реагентов и материалов

Знает виды погрузо-разгрузочных работ, связанных с перемещением реагентов и материалов

Умеет соотносить применяемые такелажные приспособления и вес груза, взаимодействовать с крановщиком

### Разгрузка/загрузка реагентов и материалов в баковую аппаратуру

Знает правила разгрузки / загрузки реагентов в баковую аппаратуру (флокулянт, кантогенат калия, медный купорос, флотанол)

Умеет соотносить применяемые такелажные приспособления и вес груза, взаимодействовать с крановщиком

### Осуществление доклада руководителю о состоянии дел и возникновении внештатных ситуаций на производстве и в случае выявления производственных рисков, угрожающих соблюдению требований к качеству продукции

Знает способы связи и обмена информацией с технологическим, ремонтным персоналом подразделения, подрядными организациями и руководителями подразделения

Знает порядок действий при возникновении внештатных и аварийных ситуаций на производстве

Знает назначение и расшифровку сигналов и показаний приборов, приходящих на пульт управления

Умеет подготавливать и передавать информацию руководству

### Приём/сдача смены

Знает правила приема-сдачи смены

Умеет получать (передавать) информацию при приеме-сдаче смены о состоянии основного технологического оборудования зоны обслуживания, обнаруженных неисправностях и принятых мерах по их устранению

Осуществляет осмотр рабочего места, обслуживаемого оборудования и снимать показатели измерительных приборов

### Контроль своего рабочего времени (регламентированный и обеденный перерыв)

Знает правила внутреннего трудового распорядка

Самоорганизовывает рабочий день

### Выполнение разовых поручений (входящих в функционал участка) по поручению непосредственного руководителя

Знает требования охраны труда

Знает технологию процесса биоокисления концентрата

Получает и выполняет разовые поручения непосредственного руководителя в течение рабочего дня

### Знание нормативно-распорядительной документации

Знает аппаратно-технологическую схему

Знает инструкции по охране труда при работе с ручным слесарным инструментом

Знает инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования

Знает паспорт оборудования

Технологическая инструкция по переработке сульфидной руды

### Сертификаты

Квалификационное удостоверение по профессии машинист мельниц 5 разряда.

Удостоверение стропальщика 2 разряда / 1 раз в год

### Ответственность

Работник несет ответственность за:

1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей, возложенных на него разделом "Задачи и функции" настоящего документа.
2. Неисполнение или ненадлежащее исполнение требований действующего законодательства в области его функциональных обязанностей, нормативных актов в сфере труда (в том числе, локальных нормативных актов работодателя).
3. Неисполнение или ненадлежащее исполнение задач и функций структурного подразделения, в котором закреплен работник, в случае, если такое неисполнение стало следствием действий работника.
4. Правонарушения и преступления, совершенные в процессе своей деятельности, - в порядке, установленном действующим административным, уголовным и гражданским законодательством.
5. Разглашение конфиденциальной информации работодателя и иных лиц, которые передали работодателю такую информацию, в том числе персональных данных, ставших известными в результате выполнения должностных обязанностей, а также за передачу конфиденциальной информации третьим лицам и использование такой информации не по назначению, в том числе в личных целях.
6. Нерациональное использование ресурсов работодателя (материальных, финансовых, трудовых, информационных, технических и пр.) в рамках выполнения своих обязанностей.
7. Невыполнение правил внутреннего трудового распорядка, правил охраны труда, промышленной безопасности, производственной санитарии, противопожарной безопасности.
8. Неправомерное использование предоставленных полномочий, а также использование их в личных целях.
9. Причинение материального ущерба работодателю, а также иным лицам, в том числе, которыми работодателя связывают договорные отношения.

# Ожидаемый результат работ

## Профиль профессии(должности)\_ Формат профиля (выгрузка из СИСТЕМЫ)

### Полномочия

Работнику предоставляются все необходимые полномочия для выполнения обязанностей, предусмотренных разделом "Задачи и функции" настоящего документа, включая следующие:

1. Организовывать деятельность подчиненного структурного подразделения (планирование, организация, мотивация, контроль).
2. Осуществлять руководство подчиненным структурным подразделением, давать устные поручения работникам подчиненного структурного подразделения.
3. Издавать письменные распоряжения, обязательные для исполнения работниками подчиненного структурного подразделения.
4. Поручать подчиненным работникам выполнение дополнительных разовых заданий сверх их должностных обязанностей, но в рамках функционала подчиненного структурного подразделения, возлагать на них ответственность за выполнение этих заданий.
5. Обеспечивать перспективное и текущее планирование деятельности подчиненного структурного подразделения, а также подготавливать организационно-распорядительные и нормативно-методические документы, касающиеся возложенных задач.
6. Согласовывать и визировать документы в области своих функциональных обязанностей.
7. Инициировать и проводить совещания по вопросам, относящимся к его компетенции.
8. Знакомиться с проектами решений руководства работодателя, касающимися его деятельности.
9. Выносить уполномоченному руководителю работодателя предложения о поощрении и наложении дисциплинарных взысканий на работников подчиненного структурного подразделения, направлении их на переподготовку и повышение квалификации.
10. Участвовать в подборе и расстановке кадров подчиненного структурного подразделения.
11. Осуществлять контроль за исполнением подчиненными ему работниками своих должностных обязанностей, соблюдением трудовой дисциплины.
12. Самостоятельно принимать решения по вопросам в области своих функциональных обязанностей.
13. Участвовать в обсуждении вопросов, касающихся исполняемых им должностных обязанностей.
14. Вносить на рассмотрение непосредственного руководителя, а также вышестоящих руководителей, предложения по улучшению деятельности подчиненного структурного подразделения.
15. Взаимодействовать с другими подразделениями работодателя для решения оперативных вопросов своей профессиональной деятельности, в том числе, запрашивать и получать от работников других структурных подразделений необходимую информацию, документы.
16. По согласованию с руководителями других структурных подразделений привлекать других работников к решению поставленных перед подчиненным структурным подразделением задач.

Подпись работника \_\_\_\_\_

### Согласовано:

Должность	Фамилия Имя Отчество (полностью)	Подпись

С профилем должности ознакомлен(а) и обязуюсь соблюдать, копию профиля должности на руки получил(а):

Фамилия Имя Отчество (полностью)	Дата	Подпись

Подпись работника \_\_\_\_\_

14

13