



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Кафедра Технологии и оборудование машиностроения

ОТЧЕТ О ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (НИР)

В организации (название полное): АО «Нижнеомовский электромеханический завод»

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Профиль подготовки – Технология электрохимических производств

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Студент группы: 193MX31

Копылова С.Ю.

Руководитель:

д.т.н. доцент Наумов И.В.

Пенза 2022

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой
«Технологии и оборудование машиностроения»,
д.т.н., профессор
Зверовщиков А.Е.
«___» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ
на ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ПРАКТИКУ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ РАБОТУ бакалавра
по направлению 18.03.01 «Химическая технология», профиль «Технология электрохимических производств»
студенту Копыловой С. Ю. гр. 193MX31

А Тема НИР:

Исследование проблем при электроосаждении кадмиевых покрытий и предложение по их устранению.

Б Содержание отчета (вопросы для собеседования)

1. Причины и способы их устранения кадмиевых покрытий.

В Формы проведения НИР

выполнение на производстве индивидуальных заданий по тематике научно-исследовательских работ, проводимых кафедрой, а также «узких» мест производства

Г Место проведения НИР

АО «Нижегородский электромеханический завод»

Д Время и трудоемкость выполнения НИР

17.10.2022-29.10.2022

Отчет по НИР в письменной форме (по ГОСТ 7.32-2001) или в форме собеседования

Список использованных источников (по ГОСТ Р 7.1-2003 (полное) или ГОСТ Р 7.0.5-2008 (ссылка))

Приложение

Приложение А Аналитический обзор

Приложение Б Предложения по совершенствованию технологии, конструкции оборудования, технологических режимов

Приложение В Перечень выявленных аналогов по результатам обзора литературных источников и патентного поиска

Письменный отчет оформляется на 15...20 страницах (по ГОСТ 2.105-95, ГОСТ 2.106-96)

Зачет с оценкой

Дата выдачи задания 17.10.2022

Задание выдал

Руководитель НИР Наумов А.В.

Задание принял

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НИР)

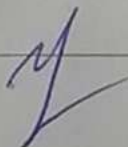
студента(-ки) 4 курса заочного отделения Политехнического института,
кафедры Технологии и оборудование машиностроения ПГУ

Копыловой Светланы Юрьевны

Место прохождения практики: АО «Нижнеломовский электромеханический завод»

Сроки практики: с 17.10.2022-29.10.2022

Руководитель: доцент Наумов Л.В.

Дата (период)	Содержание планируемой работы	Отметка руководителя выполнении
17.10.2022	Получение задания. Изучение технической и специальной литературы.	
с 18.10.2022- 22.10.2022	Совместно с заводскими специалистами определить основные направления по совершенствованию базовой технологии в соответствии с планами технического перевооружения на предприятии.	
с 23.10.2022- 26.10.2022	На основе заводского опыта организации НИР и аналитического обзора литературных источников подготовить раздел НИР по теме, определенной руководителем.	
с 26.10.2022- 29.10.2022	Подготовка отчета по НИР для представления к защите.	

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (НИР)

студента(-ки) 4 курса заочного отделения Политехнического института,
кафедры Технологии и оборудование машиностроения ПГУ
Копыловой Светланы Юрьевны

Место прохождения практики: АО «Нижнеломовский электромеханический завод»

Сроки практики: с 17.10.2022-29.10.2022

Руководитель практики в организации: Технический директор Захаров Д. А.

Дата (период)	Содержание проведенной работы	Отметка руководителя от предприятия о выполнении
17.10.2022	Получение задания. Изучение технической и специальной литературы.	<i>Ваш. [подпись]</i> 17.10.2022
с 18.10.2022-22.10.2022	Совместно с заводскими специалистами определить основные направления по совершенствованию базовой технологии в	<i>Ваш. [подпись]</i> 22.10.2022
с 23.10.2022-26.10.2022	На основе заводского опыта организации НИР и аналитического обзора литературных	<i>Ваш. [подпись]</i> 26.10.2022
с 26.10.2022-29.10.2022	Подготовка отчета по НИР для представления к защите.	<i>Ваш. [подпись]</i> 29.10.2022

ПЛАН-ГРАФИК

практики

«Согласовано»

Руководитель практики от
кафедры «ТОМ» ПГУ
доцент

Наумов Л.В.

«Согласовано»

Руководитель практики от
АО «НЛЭМЗ»

Технический директор:

Захаров Д.А.



Пензенский государственный университет

План (график) проведения производственной практики (НИР) студентов 4 курса направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология», профиль «Технология электрохимических производств» в АО «Нижнеломовский электромеханический завод»

с 17.10.2022-29.10.2022.

№	Раздел (этап) практики	Вид деятельности студентов на практике
1	Прохождение инструктажа по технике безопасности. Получение задания по НИР.	Получение задания. Изучение технической и специальной литературы.
2	Исследование технологических и производственных процессов, средств автоматизации и механизации; предложения по их совершенствованию.	Совместно с заводскими специалистами определить основные направления по совершенствованию базовой технологии в соответствии с планами технического перевооружения на предприятии.
3	Изучение организации НИР на производстве. Тема раздела НИР, связанная с выпускной квалификационной работой.	На основе заводского опыта организации НИР и аналитического обзора литературных источников подготовить раздел НИР по теме, определенной руководителем.
4	Организация приема отчета по НИР.	Подготовка отчета по НИР для представления к защите.

Пензенский государственный университет
Политехнический институт
Кафедра Технологии и оборудование машиностроения

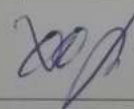
**Отзыв руководителя
о прохождении производственной практики (НИР)**

Студента (ки) Копыловой Светланы Юрьевны

4 курса заочного отделения Политехнического института

№ п/п	Критерии оценки	Оценка научного руководителя (по 5-балльной шкале)
1.	Наличие индивидуального задания от организации - места производственной практики, стиль изложения и качество содержания в соответствии с поставленной целью, корректность в сборе, анализе и интерпретации представляемых практических данных	
2.	Степень личного участия студента в представляемом отчете о производственной практике, соответствие отчета требованиям к оформлению, объему и структуре отчета	
3.	Своевременность получения задания и сдачи готового отчета	
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА*		

Комментарии к оценкам:



Руководитель Наумов Л.В. /



(Расшифровка подписи: Ф.И.О., ученая степень, звание, кафедра (место работы))

Дата «08» 10 22 г

ОТЗЫВ

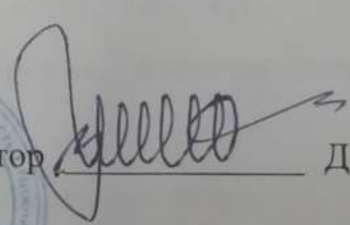
о производственной практике (НИР) студентки 4 курса
в «Пензенский государственный университет»

Копыловой Светланы Юрьевны

В период с 17.10.2022-29.10.2022 года проходила производственную практику на предприятия АО «Нижнеломовский электромеханический завод», г. Нижний Ломов по программе практике, утвержденной образовательным учреждением.

Во время производственной практики выполнила все задания, предусмотренные программой практики. В процессе прохождения практики показала себя как ответственный студент, проявила аккуратность при выполнении порученных работ в области технологии электрохимических производств. Запланированные на время практики работы выполнила своевременно в полном объеме.

По итогам прохождения производственной практики студент Копылова Светлана Юрьевна заслуживает оценки хорошо.

Руководитель практики: Технический директор  Д.А. Захаров

