



Министерство образования и науки РФ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ФАКУЛЬТЕТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА

Кафедра Технологии и оборудования машиностроения

ОТЧЕТ
О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

В организации (название полное):

АО «НЛЭМЗ»

Направление подготовки 18.03.01 Химическая технология

Профиль подготовки «Технология электрохимических производств»

Квалификация (степень) выпускника – Бакалавр

Студент группы : 193MX31

Загребина Л.В.

Руководитель:

к.т.н., профессор Таранцев К.В.
(научная степень, звание, Ф.И.О.)

Пенза 2022г

УТВЕРЖДАЮ
Зав кафедрой
«Технология машиностроения»
д.т.н., профессор
Зверовщикова А.Е.
« » 2021 г.

ЗАДАНИЕ
на учебную практику

Студентке Загребинной Л.В. гр. 193MX31

Цель прохождения практики – освоить на практике технологии и средства гальванических производств.

Во время прохождения практики (2 недели):

- 1) Инструктаж по технике безопасности;
- 2) Работа на рабочих местах: изучить оборудование для нанесения покрытий на предприятии и получить практические навыки работы на нем;
- 3) Ознакомиться с системой ведения технологической документации на предприятии, в конструкторских и технологических бюро, в производстве и испытаний изделий;
- 4) Выполнить анализ технологических операций и разработать предложения по их улучшению;
- 5) Ознакомиться с методами приготовления электролитов;
- 6) Ознакомиться с методами снятия недоброкачественного покрытия;
- 7) Ознакомиться с методами контроля толщины покрытия;
- 8) Ознакомиться с процессом очистки сточных вод;
- 9) Ознакомиться с правилами техники безопасности при нанесении покрытий;
- 10) Оформить отчет о прохождении практики.

Отчет оформляется на 35...55 страницах.

Дата выдачи задания _____

Руководитель проекта _____

Задание выдачи _____

Задание принял _____

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

студента(-ки) 3 курса Факультета промышленных технологий,
электроэнергетики и транспорта,
кафедры Технологии и оборудования машиностроения ПГУ

Загребинной Людмиле Викторовне
(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики АО «НПЭМЗ»

Сроки практики: с 14.03.2022 г. по 26.03.2022 г.

Руководитель: д.т.н., профессор Таранцев К. В.
(должность, фамилия, инициалы)

Дата (период)	Содержание планируемой работы	Отметка руководителя выполнении
14.03.2022г	Прохождение инструктажа по технике безопасности. Получение задания на практику.	<i>Воссева</i>
15.03.2022г	Ознакомление с историей предприятия. Ознакомительная экскурсия по цехам предприятия.	— —
с 16.03.2022г по 18.03.2022г	Изучение методов анализа электролитов и технологических растворов, технологического оборудования, оснастки, средств механизации и автоматизации, методов и средств технического контроля, а также достижений науки и техники, используемых на предприятии	— —
с 19.03.2022г по 21.03.2022г	Анализ действующих на предприятии технологических процессов нанесения электрохимических и химических покрытий	— —
с 22.03.2022г по 23.03.2022г	Изучение системы технологической подготовки производства, а также вопросов применения в этой системе современной компьютерной техники	— —
с 24.03.2022г по 25.03.2022г	Приобретение навыков проектирования современных технологичных процессов нанесения электрохимических и химических покрытий и технического контроля	— —
26.03.2022г	Оформление отчета с приложением технической документации и отзыва руководителя практики от предприятия, заверенного печатью.	— —

[Подпись]

**ДНЕВНИК
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**
студента(-ки) 3 курса Факультета промышленных технологий,
электроэнергетики и транспорта,
кафедры Технологии и оборудования машиностроения ПГУ
Загребинной Людмиле Викторовне
(фамилия, имя, отчество)

Место прохождения практики АО «НЛЭМЗ»

Сроки практики: с 14.03.2022 г. по 26.03.2022 г.

Руководитель практики в организации главный инженер Захаров Д. А.
(должность, фамилия, инициалы)

Дата (период)	Содержание проведенной работы	Отметка руководителя от предприятия о выполнении
14.03.2022г	Прохождение инструктажа по технике безопасности. Получение задания на практику.	Выполнено
15.03.2022г	Ознакомление с историей предприятия. Ознакомительная экскурсия по цехам предприятия.	Выполнено
с 16.03.2022г по 18.03.2022г	Изучение методов анализа электролитов и технологических растворов, технологического оборудования, оснастки, средств механизации и автоматизации, методов и средств технического контроля, а также достижений науки и техники, используемых на предприятии.	Выполнено
с 19.03.2022г по 21.03.2022г	Анализ действующих на предприятии технологических процессов нанесения электрохимических и химических покрытий.	Выполнено
с 22.03.2022г по 23.03.2022г	Изучение системы технологической подготовки производства, а также вопросов применения в этой системе современной компьютерной техники.	Выполнено
с 24.03.2022г по 25.03.2022г	Приобретение навыков проектирования современных технологичных процессов нанесения электрохимических и химических покрытий и технического контроля.	Выполнено
26.03.2022г	Оформление отчета с приложением технической документации и отзыва руководителя практики от предприятия, заверенного печатью.	Выполнено

«Согласовано»
Руководитель практики от
кафедры «ТОМ» ПГУ
К.В. профессор

Гаринцев К.В.

(подпись)

Акционерное общество
"Нижнеомский
электрохимический
завод"

ОГРН 111440100000027001321

Руководитель практики от
АО «НПОМЗ»

Технико, Д.А.

главный инженер

(подпись)

Захаров Д.А.

(ФИО, подпись)

Пензенский государственный университет

План (график) проведения производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности студентов 3 курса направления подготовки 18.03.01 Химическая технология профиля подготовки «Технология электрохимических производств»

в АО «НПОМЗ»

(наименование организации)

с 14.03.2022г

по 26.03.2022г

Количество студентов 1

№	Раздел (этап) практики	Вид деятельности студентов на практике
1.	Выдача задания. Производственный инструктаж, инструктаж по технике безопасности, ознакомление с графиком прохождения практики.	Прохождение инструктажа по технике безопасности. Получение задания на практику.
2.	История предприятия. Номенклатура и продукция предприятия ее роль и значение.	Ознакомление с историей предприятия. Ознакомительная экскурсия по цехам предприятия.
3.	Оборудование, средства технологического оснащения и механизации или автоматизации технологического процесса. Технологический процесс нанесения покрытия.	Разработка предложений по совершенствованию базовой технологии и средств технологического оснащения. Изучение технологической и чертежно-конструкторской документации. Подбор технологической и чертежно-конструкторской документации для отчета.
4.	Системы технологической подготовки производства	Изучение системы технологической подготовки производства
5.	Навыки проектирования современных технологических процессов нанесения покрытий и технического контроля	Приобретение навыков проектирования современных технологических процессов нанесения покрытий и технического контроля
6.	Содержание отчета по практике. Организация приема и оценки по практике.	Оформление отчета с приложением технической документации и отзыва руководителя практики от предприятия, заверенного печатью.

Пензенский государственный университет
Политехнический институт
Факультет промышленных технологий, электроэнергетики и транспорта
Кафедра Технологии и оборудования машиностроения

Отзыв руководителя
о прохождении технологической практики

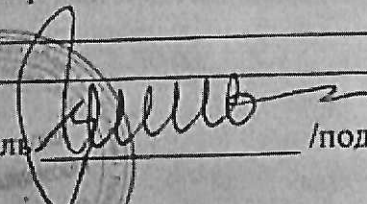
Студента (ки) Загребинной Людмиле Викторовне
Фамилия, имя, отчество

3 курса, факультета промышленных технологий, электроэнергетики
транспорта

Отчет на тему: « Технологическая практика »

№ п/п	Критерии оценки	Оценка научного руководителя (по 5-балльной шкале)
1.	Наличие индивидуального задания от организации - места технологической практики, стиль изложения и качество содержания в соответствии с поставленной целью, корректность в сборе, анализе и интерпретации представляемых практических данных	0,71
2.	Степень личного участия студента в представляемом отчете о технологической практике, соответствие отчета требованиям к оформлению, объему и структуре отчета	0,71
3.	Своевременность получения задания и сдачи готового отчета	0,71
ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА*		0,71

Комментарии к оценкам:

Руководитель  /подпись/ главный инженер Захаров Д.А.
(Ф.И.О., должность)

Дата 26.03.2022г

* Итоговая оценка выставляется как сумма баллов по пяти критериям оценки