

Практическая подготовка обучающихся по образовательной программе

Направление подготовки: **18.04.01 «Химическая технология»**

(код и наименование направления подготовки)

Форма обучения: **Очная**

Направленность (программа): **«Электрохимические процессы и производства»**

(наименование программы)

Тип профессиональной деятельности: **научно-исследовательский, технологический**

(наименование типа профессиональной деятельности)

Практическая подготовка – форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы.

Порядок организации практической подготовки обучающихся, а также порядок проведения практики обучающихся как компонента ОП ВО установлен в Положении о практической подготовке обучающихся, осваивающих образовательные программы высшего образования в НГТУ.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, лабораторных работ, курсовых проектов, выполнении ВКР, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практика в профильных организациях проводится на основании договоров о практической подготовке обучающихся, заключенных с данными профильными организациями.

У ОП ВО «**Электрохимические процессы и производства**» по направлению **18.04.01 «Химическая технология»** образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации следующих дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом:

№	Дисциплина/Практика: Компонент ОП ВО(вид учебной деятельности)	Трудоемкость реализации практической подготовки, в часах	Места организации практической подготовки
1	Дисциплина «Научные основы процессов массопереноса и разделения» Лекции		НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», «Лаборатория коррозии и защита металлов», ауд. 1118.
	Практические занятия	17	
2	Дисциплина «Электрохимические технологии» Лекции		НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», «Лабораторный зал» ауд. 1118.
	Лабораторные занятия	51	
	Практические занятия	34	
	Курсовой проект		

3	Дисциплина «Научные основы химической металлизации»		НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», ауд. 1118; Компьютерный класс ауд.1160.
	Лекции		
	Практические занятия	17	
4	Дисциплина «Оборудование и основы проектирования электрохимических»		НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», «Лаборатория коррозия и защита металлов» ауд. 1118; Компьютерный класс ауд.1160.
	Лекции		
	Практические занятия	17	
5	Дисциплина «Основы промышленного строительства и проектирования систем вентиляции предприятий»		НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», «Лабораторный зал» ауд. 1118; Компьютерный класс ауд.1160.
	Лекции		
	Практические занятия	17	
6	Дисциплина «Экология электрохимических производств»		НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», «Лабораторный зал» ауд. 1118.
	Лекции		
	Лабораторные занятия	17	
7	Дисциплина «Физико-химические основы и способы получения водорода»		НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», «Лабораторный зал» ауд. 1118.
	Лекции		
	Практические занятия	8	
8	Дисциплина «Приборы и методы электродных процессов»		Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», ауд. 1118; Компьютерный класс, ауд.1160.
	Лекции		
	Лабораторные занятия	25	
	Практические занятия	8	
9	Дисциплина «Экспериментальные методы анализа»		Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», ауд. 1118; Компьютерный класс, ауд.1160.
	Лекции		
	Лабораторные занятия	25	
	Практические занятия	8	
10	Учебная практика (Ознакомительная практика)	108	Кафедра «Технология электрохимических производств и химии

			<i>органических веществ», ауд. 1118; Компьютерный класс, ауд.1160.</i>
11	<i>Производственная практика (Технологическая практика)</i>	540	<i>ЗАО «Время-Ч», г. Нижний Новгород; Группа «ГАЗ»; ПАО «Завод «Красное Сормово», г. Нижний Новгород; ПАО «Нижегородский машиностроительный завод», г. Нижний Новгород; ПАО «Нормаль», г. Нижний Новгород; ПАО ПКО «Теплообменник», г. Нижний Новгород; ОАО з-д им. Петровского, г. Нижний Новгород; ООО «РусВинил», г.Кстово; ООО «Тубор», г.Бор; ООО «Сибур-Кстово», г.Кстово; НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», ауд. 1118; Компьютерный класс, ауд.1160.</i>
12	<i>Производственная практика (Научно-исследовательская работа)</i>	648	<i>НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», ауд. 1118; Компьютерный класс, ауд.1160.</i>
13	<i>Производственная практика «Преддипломная практика»</i>	324	<i>ЗАО «Время-Ч», г. Нижний Новгород; Группа «ГАЗ»; ПАО «Завод «Красное Сормово», г. Нижний Новгород; ПАО «Нижегородский машиностроительный завод», г. Нижний Новгород; ПАО «Нормаль», г. Нижний Новгород; ПАО ПКО «Теплообменник», г. Нижний Новгород; ОАО</i>

		<p>з-д им. Петровского, г. Нижний Новгород; ООО «РусВинил», г.Кстово; ООО «Тубор», г.Бор; ООО «Сибур-Кстово», г.Кстово; НОАО «Гидромаш», г. Нижний Новгород; ГЗАС им.Попова, г. Нижний Новгород; ОАО НПП «Эркон», г. Нижний Новгород; АОНПП «Полет», г. Нижний Новгород; НГТУ, Кафедра «Технология электрохимических производств и химии органических веществ», ауд. 1118, Компьютерный класс, ауд.1160.</p>
--	--	--

Адреса помещений, подтверждающих наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования, перечислены в сведениях о материально-техническом обеспечении ОП ВО и в договорах о практической подготовке обучающихся, заключенных с профильными организациями.

Разработано:

Заведующий кафедрой «ТЭПиХОВ» _____ Е.Г. Ивашкин
(подпись)

Согласовано:

Начальник ОПиТ _____ Е.В. Троицкая
(подпись)