

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области «Университет «Дубна»
(государственный университет «Дубна»)
филиал «Угреша»

Кафедра новых материалов и технологий



УТВЕРЖДАЮ
директор филиала
Б.М. Балоян
« 25 » 10 20 17 г

Программа

производственной практики

Направление подготовки

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

Уровень высшего образования
бакалавриат

Профиль программы
Материаловедение и технологии новых материалов

Форма обучения
очная

Набор 2017г

Дзержинский, 2017 г

Программа производственной практики разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 22.03.01– «Материаловедение и технологии материалов»

Программа рассмотрена на заседании кафедры Новых материалов и технологий

Протокол заседания № 2 от « 25 » 10 / 2017 г.

И.о.заведующего кафедрой д.физ-мат..н. профессор / [Signature] / Петрушко И.М./

Зав. Библиотекой / [Signature] / Олексюк А.В./

Эксперт генеральный директор ООО «НПО МЕГАТЕК», доктор технических наук



[Signature] Н.П. Щепетьева

1. Цели практики

Практика является обязательным разделом ООП ВО бакалавриата по направлению 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов, профиль «Материаловедение и технологии новых материалов» представляет собой вид учебных занятий, ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Объем, цели и задачи практик определяются федеральным образовательным стандартом высшего образования (Приказ № 1331 от 12 ноября 2015 г.) и Положением о практике обучающихся государственного университета «Дубна», освоивших основные профессиональные образовательные программы высшего образования (приказ № 428 от 05 февраля 2016 г.).

Цель практики: закрепление и расширение теоретических и практических знаний, полученных во время обучения.

2. Задачи производственной практики

Задачами производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- ознакомление с организационной структурой, научно-исследовательской тематикой предприятия или лаборатории, основными видами материалов, технологическими процессами и оборудованием, применяемыми на предприятии;
- освоение технологических процессов, конструктивных элементов основного и вспомогательного оборудования предприятий, институтов и лабораторий по производству и изучению материалов, в т.ч. наноматериалов;
- ознакомление с методами лабораторных испытаний, современным исследовательским оборудованием и методиками изучения свойств материалов;
- приобретение практических навыков по сбору и обработке данных, получаемых при техническом контроле параметров технологического процесса и качества продукции и в ходе эксперимента;
- приобретение практических навыков анализа, систематизации и обобщения научно-технической информации;
- ознакомление с документами системы управления качеством продукции, ее реализацией и сертификацией;
- сбор материалов для курсовых работ.

3. Объекты профессиональной деятельности при прохождении практики

- Основные типы современных конструкционных и функциональных неорганических и органических материалов;
- Технологические процессы производства, обработки и модификации материалов и покрытий, деталей и изделий;
- Нормативно – техническая документация и системы сертификации материалов и изделий, технологических процессов их получения и обработки, отчетная документация, записи и протоколы хода и результатов эксперимента.

4. Место практики в структуре образовательной программы

- Производственная практика относится к вариативной части ОПОП.
- Производственная практика обязательна для усвоения обучающимися.
- Производственная практика проводится во 2-3 года обучения, в 4 и 6 семестрах.
- Дисциплины, изучение которых предшествовало практике:
 - Аналитическая химия
 - Органическая химия
 - Общее материаловедение и технологии материалов
 - Механика материалов и основы конструирования