

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

Кафедра новых материалов и технологий



## Программа

производственной практики

Направление подготовки

**09.03.02 «Информационные системы и технологии»**

Уровень высшего образования

**бакалавриат**

Профиль программы

**Информационные технологии в логистике**

Форма обучения

**очная**

Набор 2016г

Дзержинский, 2017 г

Программа производственной практики составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02– «Информационные системы и технологии»

Программа рассмотрена на заседании кафедры Новых материалов и технологий

Протокол заседания № 2 от «15» 10 2017 г.

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

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

Эксперт [Signature] Соловьев О.В., кандидат технических наук, доцент, начальник участка станков ЧПУ ФГУП ФЦДТ «Союз»



## 1. Цели практики

Цель практики соотнесена с общими целями ОПОП ВО по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Целью практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в проектно - технологической и научно – технологической видах профессиональной деятельности.

## 2. Задачи производственной практики

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

### ▪ проектно-технологическая деятельность:

- проектирование базовых и прикладных информационных технологий;
- разработка средств реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные);
- разработка средств автоматизированного проектирования информационных технологий

### ▪ научно-исследовательская деятельность:

- сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- участие в работах по проведению вычислительных экспериментов с целью проверки используемых математических моделей.

## 3. Объекты профессиональной деятельности при прохождении практики

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата, являются информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в областях: машиностроение, приборостроение, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества.

## 4. Место практики в структуре образовательной программы

- Производственная практика относится к вариативной части ОПОП.
- Производственная практика обязательна для усвоения обучающимися.
- Производственная практика установлена и реализуется согласно требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки от 12.03.2015 № 219).
- Производственная практика проводится во 2-3 года обучения, в 4 и 6 семестрах.
- Дисциплины, изучение которых предшествовало практике:
  - Архитектура вычислительных систем