

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
« 20 » 10 2017 г

Программа
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Направление подготовки

09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Уровень высшего образования

бакалавриат

Профиль программы

Информационные системы и технологии

Форма обучения

очная

Набор 2015г

Дзержинский, 2017 г

Программа научно-исследовательской работы разработана 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 « 25 » 10 2017 г.

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

Зав. Библиотекой / Олексюк А.В. / Олексюк А.В./

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



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа о научно-исследовательской работе (НИР) бакалавра регулирует вопросы организации и проведения научно-исследовательской работы бакалавра по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» в филиале «Угреша» государственного университета «Дубна».

Содержание НИР бакалавра определяется в соответствии с программой подготовки бакалавров, тематикой научных исследований кафедры новых материалов и технологий и тематикой ВКР.

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Программа НИР разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (приказ Минобрнауки от 12.03.2015 № 219).

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цель НИР бакалавра - формирование навыков самостоятельной научно - исследовательской работы.

Задачи НИР:

- формирование у студентов интереса к научному творчеству и поисковым работам;
- формирование научно-исследовательского мышления, способствующего качественной подготовке и защите ВКР;
- формирование навыков научно-исследовательской работы в профессиональной области и на их основе углубленное и творческое освоение учебного материала;
- формирование навыков работы с библиографическими источниками (в том числе электронными), сбора и обработки информации, применение найденного материала, обзора и анализа научных источников, обобщения и критической оценки результатов исследований;
- формирование навыков оформления и представления результатов научной работы в устной и письменной форме;
- непосредственное участие в решении научных и научно-практических задач в соответствии с основными направлениями научно-исследовательской деятельности кафедры.

4. КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения НИР студент формирует и демонстрирует следующие **общепрофессиональные и профессиональные компетенции (ОПК и ПК)**:

| Формируемые компетенции код компетенции | Планируемые результаты обучения при прохождении практики |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>ОПК-1</i> – владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий | 31 (ОПК-1) Знать современные технические и программные средства и их возможности для решения задач профессиональной деятельности 32 (ОПК-1) Знать основные классы информационных систем и информационных технологий 33 (ОПК-1) Знать основные подсистемы операционных систем и системные вызовы 34 (ОПК-1) Базовые знания о структуре, основных принципах и технологиях компьютерных сетей, необходимые для решения практических задач в области информационных систем и технологий |