

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

Кафедра новых материалов и технологий



Программа
НАУЧНО – ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

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 научно-исследовательской работы 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 / Петрушко / Петрушко И.М./

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

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



Н.П. Щепетьева

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа о научно-исследовательской работе (НИР) бакалавра регулирует вопросы организации и проведения научно-исследовательской работы бакалавра по направлению подготовки 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» 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 22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов» (приказ Минобрнауки от 12.11.2015 № 1331).

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 **общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции (ОК, ОПК и ПК)**:

Формируемые компетенции <i>код компетенции</i>	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
ОК-6 СПОСОБНОСТЬ РАБОТАТЬ В КОЛЛЕКТИВЕ, ТОЛЕРАНТНО ВОСПРИНИМАЯ СОЦИАЛЬНЫЕ, ЭТНИЧЕСКИЕ, КОНФЕССИОНАЛЬНЫЕ И КУЛЬТУРНЫЕ РАЗЛИЧИЯ	31 (ОК-6) Знать способы работы в команде 32 (ОК-6) Знать способы личностного развития с учетом возможностей командного взаимодействия, толерантного восприятия социальных и культурных различий У1 (ОК-6) Уметь применять способы командного взаимодействия, предусматривающего толерантное восприятие социальных, культурных и лич-