

государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Университет «Дубна»
(Филиал «Угреша»)

Кафедра новых материалов и технологий



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Угреша»

Б.М. Балоян Б.М. Балоян
« 25 » 10 2017 г.

Рабочая программа дисциплины
Методы исследования материалов и процессов

Направление подготовки

22.03.01– «Материаловедение и технологии материалов»

Профиль: «Материаловедение и технологии новых материалов»

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Форма обучения

Очная

Курс (семестр):

4 курс, 7 семестр

Набор 2016 г.

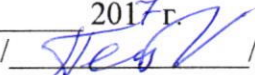
г. Дзержинский
2017 г.

Преподаватель:

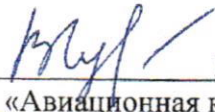
к. т. н. Кирьянова В. В.,
кафедра Новых материалов и технологий /  /

Рабочая программа 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 № 02 от «25» 10 2017 г.
И.о.заведующего кафедрой д. физ.-мат. н. профессор /  / Петрушко И.М./

Зав. Библиотекой /  / Олексюк А.В./

Эксперт  Гусева Вера Валерьевна, кандидат технических наук,
ОАО «Авиационная корпорация «Рубин», заместитель главного металлурга

(подпись, Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, место работы,
должность; подпись, заверенная по месту работы)



Вера Валерьевна
Гусева
Вз (Врученка см.)

Оглавление

1. Цели и задачи освоения дисциплины	3
2. Объекты профессиональной деятельности при изучении дисциплины	4
3. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	4
4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников).....	5
5. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	6
6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и виды учебных занятий.....	6
7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	13
7.2. Методические указания к практическим занятиям.....	13
7.3. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся	13
7.4. Методические рекомендации для преподавателя	14
8. Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения	14
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине	15
9.1. Примерный перечень вопросов и задач к контрольным работам.....	22
10.2. Рекомендуемая дополнительная литература:	24
10.3. Периодические издания, имеющиеся в библиотеке	25
10.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».....	25
10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	25
11. Балльно-рейтинговая система.....	25
12. Язык преподавания.....	26

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Курс «Методы исследования материалов и процессов» является обязательной дисциплиной при подготовке бакалавров по направлению 22.03.01–«Материаловедение и технологии материалов».