

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

Кафедра новых материалов и технологий



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала «Угреша»
Б.М. Балоян
« 25 » 2017 г.

Рабочая программа дисциплины
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГЛАВЫ ФИЗИКИ

Направление подготовки
22.03.01– «Материаловедение и технологии материалов»

Профиль: «Материаловедение и технологии материалов»

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Форма обучения
Очная (Набор 2017 г.)

Курс (семестр):
1 курс, 2 семестр

г. Дзержинский
2017 г.

Преподаватель:

к. пед. н. Захарян М. А.,

кафедра Новых материалов и технологий / М.А. Захарян /

Рабочая программа 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 № 02 от « 25 » 10 2017 г.

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

Зав. Библиотекой / О.А. Алексюк / Олексюк А.В./

Эксперт З.С. Сазонова / проф., д.п.н., к.ф.-м.н. Сазонова З.С.

Московский государственный автомобильно-дорожный технический университет МАДИ



Оглавление

1. Цели и задачи освоения дисциплины.....	5
2. Объекты профессиональной деятельности при изучении дисциплины	5
3. Место дисциплины в структуре ООП ВО:	5
4. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)	6
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.....	7
7 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	9
7.1. Методические указания к лекционным занятиям	9
7.2 Методические указания к практическим занятиям.....	10
Подготовку к каждому практическому занятию студент должен начать с ознакомления с планом занятия, который отражает содержание предложенной темы. Практическое задание необходимо выполнить с учётом предложенной преподавателем инструкции (устно или письменно). Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.	10
7.3 Методические указания для самостоятельной работы обучающихся	10
7.4. Методические рекомендации для преподавателя	11
8.Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения.....	11
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине	12
9.1. Примерный перечень задач к практическим занятиям и контрольным работам	15
9.2 Примерный вопросов к практическим занятиям	16
10. Ресурсное обеспечение	17
10.1. Рекомендуемая основная литература:	18
10.2 . Рекомендуемая дополнительная литература:	18
10.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» ...	18
10.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».....	18
10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины	18
11. Балльно-рейтинговая система.....	18
12. Язык преподавания	19