

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 » 19 2017 г.

Рабочая программа дисциплины
ФИЗИКА

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):

2 курс, 3 семестр

г. Дзержинский
2017 г.

Преподаватель:

к. пед. н. Захарян М. А.,

кафедра Новых материалов и технологий / М. 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 2017г.

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

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

Эксперт Сазонова З.С. / 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.....	4
2. Объекты профессиональной деятельности при изучении дисциплины	4
3. Место дисциплины в структуре ООП 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	8
7.1. Методические указания к лекционным занятиям	8
7.2 Методические указания к практическим занятиям.....	9
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.	9
7.3 Методические указания для самостоятельной работы обучающихся	9
7.4. Методические рекомендации для преподавателя	10
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	11
9.1. Примерный перечень задач к практическим занятиям и контрольным работам	16
9.2 Примерный перечень вопросов к практическим занятиям	17
9.3. Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен	22
10. Ресурсное обеспечение	24
10.1. Рекомендуемая основная литература:.....	24
10.2 . Рекомендуемая дополнительная литература:.....	24
10.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» ...	24
10.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины	24
11. Язык преподавания	25