

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

Кафедра новых материалов и технологий



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Угреша»

Б.М. Балоян

2017г.

Рабочая программа дисциплины
Физика

Направление подготовки
05.03.06– «Экология и природопользование»

Профиль: «Экология»
набор 2017 года

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Форма обучения
Очная

Курс (семестр):
2 курс, 3 семестр

г. Дзержинский
2017 г.

Преподаватель:

к. физ.-мат. н. Баринов В. И.,

кафедра Новых материалов и технологий / Барин /

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06– «Экология и природопользование»

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 / Петрушко И.М.

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего выпускающей кафедрой Хромов /Хромов В.М./
«25» 10 2017г.

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

Эксперт 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.....	4
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	5
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.....	8
7.3. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся.....	8
8. Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения	9
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине	10
9.1. Примеры вариантов контрольных заданий	13
9.2. Примеры домашних заданий.....	14
9.2. Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен	15
10. Ресурсное обеспечение	17
10.1. Рекомендуемая основная литература:.....	17
10.2. Рекомендуемая дополнительная литература:.....	17
10.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	17
10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины	17
11. Язык преподавания	18