

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

Кафедра новых материалов и технологий

УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала «Угреша»  
Б.М. Балоян  
«30» 2017 г.



Рабочая программа дисциплины  
**ФИЗИКА**

Направление подготовки  
**09.03.02– «Информационные системы и технологии»**

Профиль: **«Информационные системы в логистике»**

Уровень высшего образования  
**Бакалавриат**

Форма обучения  
**Заочная (Набор 2017 г.)**

Курс (семестр):  
**2 курс, 4 семестр**

г. Дзержинский  
2017 г.

Преподаватель:

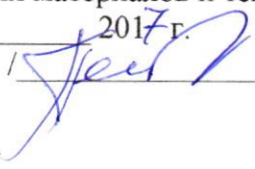
к. пед. н. Захарян М. А.,

кафедра Новых материалов и технологий /  /


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 /  / Петрушко И.М./

Зав. Библиотекой /  / Олексюк А.В./

Эксперт  / 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
7.1. Методические указания к лекционным занятиям .....	8
7.2 Методические указания к практическим занятиям.....	8
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. ....	8
7.3 Методические указания для самостоятельной работы обучающихся .....	9
7.4. Методические рекомендации для преподавателя .....	14
8. Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения .....	15
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине .....	15
9.1. Примерный перечень вопросов и задач к тестам и контрольным работам.....	18
9.2 Примерный вопросов к практическим занятиям .....	19
9.3. Примерный вопросов, выносимых на экзамен.....	24
10. Ресурсное обеспечение .....	26
10.1.Рекомендуемая основная литература .....	26
10.2.Рекомендуемая дополнительная литература .....	26
10.3. Периодические издания, имеющиеся в библиотеке .....	26
10.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».....	26
10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	26
11. Балльно-рейтинговая система.....	26
12. Язык преподавания .....	27