

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

Кафедра «Гуманитарного и междисциплинарно-системного образования»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор филиала «Угреша»  
Б.М. Балоян  
« 03 » 10 / 2017 г.



**Рабочая программа дисциплины**  
**Дифференциальные уравнения в в прикладных задачах**

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

Профиль: **«Информационные системы и технологии»**

Уровень высшего образования  
**Бакалавриат**

Форма обучения  
**Очная**

**набор 2016 года**  
**2 курс, 4 семестр**

г. Дзержинский  
2017 г.

Преподаватель:

д. физ.-мат. н. Долголева Г. В.,

кафедра Гуманитарного и междисциплинарно-системного образования / Долголева /

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.02– «Информационные системы и технологии»

Программа рассмотрена на заседании кафедры Гуманитарного и междисциплинарно-системного образования

Протокол заседания № 01 от «03» 10 2017г.

И.о.заведующего кафедрой к.физ.-мат.н., доцент / Лазарева / Лазарева В. Б.

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего выпускающей кафедрой Петрушко /Петрушко И. М./

(Фамилия И.О., подпись)

«03» 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).....	4
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.....	5
7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	7
7.1. Методические указания к лекционным занятиям.....	7
7.2. Методические указания к практическим занятиям.....	7
7.3. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся.....	8
7.4. Методические рекомендации для преподавателя .....	8
8. Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения .....	8
8.1. Содержание лекционного курса.....	9
8.2. Практические занятия (семинары).....	10
8.3. Контрольные работы.....	10
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине.....	10
9.1. Примерный перечень задач к контрольным работам.....	12
9.2. Примерный перечень вопросов, выносимых на коллоквиумы и экзамен.....	13
10. Ресурсное обеспечение .....	13
10.1. Рекомендуемая основная литература .....	13
10.2. Рекомендуемая дополнительная литература .....	14
10.3. Периодические издания, имеющиеся в библиотеке.....	14
10.4. Рекомендуемые Интернет-ресурсы.....	14
10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	14
11. Язык преподавания.....	14