

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

Кафедра «общеобразовательных дисциплин»

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

**Рабочая программа дисциплины**  
**Линейная алгебра и аналитическая геометрия**

Направление подготовки  
**22.03.01– «Материаловедение и технологии материалов»**

**Профиль: «Материаловедение и технологии новых материалов»**

Уровень высшего образования  
**Бакалавриат**

Форма обучения  
**Очная**

**набор 2017 года**  
**1 курс, 2 семестр**

г. Держинский  
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 22.03.01– «Материаловедение и технологии материалов»

Программа рассмотрена на заседании кафедры Гуманитарного и междисциплинарно-системного образования

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

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

СОГЛАСОВАНО

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

(Фамилия И.О., подпись)

«   »     20    г.

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.....	7
7.1. Методические указания к лекционным занятиям.....	7
7.2. Методические указания к практическим занятиям.....	8
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.....	9
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине.....	11
9.1. Примерный перечень вопросов и задач к контрольным работам.....	112
9.2. Примерный перечень вопросов, выносимых на коллоквиум.....	123
9.3. Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен.....	123
10. Ресурсное обеспечение.....	14
10.1. Рекомендуемая основная литература.....	14
10.2. Рекомендуемая дополнительная литература .....	14
10.3. Рекомендуемые Интернет–ресурсы.....	15
10.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	15
11. Язык преподавания.....	15