

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 » / 10 2017 г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**Механические и физические свойства материалов**

Направление подготовки

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

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

**набор 2017 года**

Уровень высшего образования

**Бакалавриат**

Форма обучения

**Очная**

Курс (семестр):

**4 курс, 7 семестр**

г. Держинский  
2017 г.



## Оглавление

1. Цели и задачи освоения дисциплины .....	4
2. Объекты профессиональной деятельности при изучении дисциплины .....	4
3. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО .....	5
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 .....	13
7.2. Методические указания к практическим занятиям .....	13
7.3. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся .....	14
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 контрольным работам .....	20
9.2. Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен .....	20
10. Ресурсное обеспечение .....	21
10.1. Рекомендуемая основная литература .....	21
10.2. Рекомендуемая дополнительная литература .....	22
10.3. Периодические издания, имеющиеся в библиотеке .....	22
10.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» .....	22
10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	22
11. Балльно-рейтинговая система .....	23
12. Язык преподавания .....	23