

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

Кафедра Экологии и природопользования

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



**Рабочая программа дисциплины**  
**Экология**

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

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

Уровень высшего образования  
**Бакалавриат**

Форма обучения  
**Очная**

Курс (семестр):  
2 курс, 4 семестр  
Набор 2014 г.  
г. Дзержинский  
2017 г.

Преподаватель:

к. т. н. Чернов Ю. П.,

кафедра Экологии и природопользования / Чернов Ю. П. /

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 22.03.01 – «Материаловедение и технологии материалов»

Программа рассмотрена на заседании кафедры Новых материалов и технологий

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

И.о. заведующего кафедрой д.биол.н., профессор Хромов В.М. / Хромов В.М./

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего выпускающей кафедрой Петрушко И.М. /Петрушко И. М./  
«03» 10 / 10 / 2017 г.

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

Эксперт:

Подпись

Дата

Расшифровка

Кандидат географических наук, старший научный сотрудник ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»

Имшенник Е.В.

02.09.2016, Имшенник Е.В.  
ФИО

Подпись Е.В. Имшенник удостоверяю



зам. зав. ЦМО  
Умаргалиев Э.У.

## 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.....	8
7.1. Методические указания к лекционным занятиям .....	8
7.2. Методические указания к практическим (семинарским) занятиям.....	8
7.3. Методические указания по написанию реферата.....	8
7.4. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся .....	10
8.Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения .....	10
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине .....	11
9.1. Примерный перечень вопросов (тестов) к контрольной работе .....	16
9.2. Примерные темы рефератов .....	23
9.3. Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет .....	24
10. Ресурсное обеспечение .....	25
Материально-техническое обеспечение дисциплины .....	26
11. Язык преподавания .....	26