


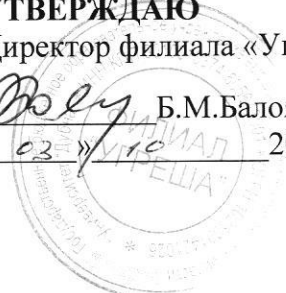
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Московской области «университет «Дубна»
(государственный Университет «Дубна»)
Филиал «Угреша»

Кафедра Экологии и природопользования

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала «Угреша»

 Б.М.Балоян
« 03 » / 10 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Техногенные системы и экологический риск

Направление подготовки

05.03.06 – Экология и природопользование

Профиль подготовки

Экология

Уровень высшего образования

Бакалавриат

Форма обучения

очная

Курс (семестр):

2 курс, 3 семестр

Набор 2017 г.

г. Дзержинский, 2017 г.

Преподаватель:

к. т. н. Чернов Ю. П.,

кафедра Экологии и природопользования / Чернов /

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 – «Экология и природопользование»

Программа рассмотрена на заседании кафедры Экологии и природопользования

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

И.о. заведующего кафедрой Хромов В.М. /Хромов В.М./

Зав. библиотекой / Олексюк А.В. /

Эксперт:

Подпись

Дата

Расшифровка

Кандидат химических наук,

Ученый секретарь

ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»

АА-

02.09.18 г. Гладильщикова А.А.

ФИО

Подпись А.А. Гладильщиковой удостоверяю



Каф. зав. НОО
Кашаева Е. Ч.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цели и задачи освоения дисциплины.....	4
2. Объекты профессиональной деятельности при изучении дисциплины	4
3. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата:	5
3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, 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	7
7. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине и методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.....	9
7.1. Методические указания к практическим (семинарским) занятиям	9
7.2. Методическое обеспечение инновационных форм учебных занятий.....	9
7.3. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся	10
7.4. Методические рекомендации для преподавателей	10
8. Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения	11
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	11
9.1. Примерный перечень вопросов к контрольной работе.....	18
9.2. Примерный перечень вопросов, выносимых на зачет с оценкой	20
9.3. Примерный перечень практических задач.....	22
10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.....	23
11. Материально-техническое обеспечение дисциплины	24