

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

Кафедра экологии и природопользования

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



Рабочая программа дисциплины

Физика и химия почв

Направление подготовки
05.03.06– «Экология и природопользование»

Профиль: «Экология»

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Форма обучения
Очная

Курс (семестр):
3 курс, 6 семестр

Год набора 2016

г. Дзержинский
2017 г

Преподаватель:

к. биол. н. Гончарова М. В.,

кафедра Экологии и природопользования / Гончарова /

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 /Хромов В.М./

Зав. библиотекой / Ол /Олексюк А.В./

Эксперт Грабар Грабар В.А., кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник ФГБУ «ИГКЭ Росгидромета и РАН»

Подпись В.А. Грабар удостоверяю



зам зав ИОО Камарова Е.И.

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.....	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.....	15
7.1. Методические указания к лекционным занятиям	15
7.2. Методические указания к практическим занятиям	15
7.3. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся.....	15
7.4. Методические рекомендации для преподавателя	16
8.Применяемые образовательные технологии для различных видов учебных занятий и для контроля освоения обучающимися запланированных результатов обучения	16
9. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине	18
9.1. Примерный перечень вопросов и задач к контрольным работам.....	25
9.2. Примерный перечень вопросов, выносимых на экзамен	27
9.3 Темы рефератов	27
10. Ресурсное обеспечение.....	29
10.1. Рекомендуемая основная литература:	29
10.2. Рекомендуемая дополнительная литература:	29
10.3. Периодические издания, имеющиеся в библиотеке.....	30
10.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	30
10.5. Материально-техническое обеспечение дисциплины	31
11. Язык преподавания.....	31