

22-916

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Факультет почвоведения
Учебно-методическая комиссия факультета почвоведения

Программы учебных курсов кафедры физики и мелиорации почв

Бакалавриат

Направления подготовки:

Почвоведение

Экология и природопользование

22-00916

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Факультет почвоведения
Учебно-методическая комиссия факультета почвоведения

Программы учебных курсов кафедры физики и мелиорации почв

Бакалавриат

Направления подготовки:

Почвоведение

Экология и природопользование

Москва
2021

УДК 631
ББК 40.3
П78

Авторы: А.Б. Умарова, Т.А. Архангельская, М.А. Бутылкина, Г.С. Быкова, А.И. Гасина, Г.П. Глазунов, В.М. Гончаров, А.В. Дембовецкий, Н.Н. Дзизенко, З.С. Ежелев, Ф.Р. Зайдельман, А.А. Кокорева, Н.В. Костина, О.А. Макаров, И.А. Максимова, А.А. Рахлеева, П.М. Сапожников, А.В. Смагин, М.М. Сусленкова, Е.В. Фаустова, Д.Д. Хайдапова, А.П. Шваров, Е.В. Шеин, Н.А. Шнырев

Редакторы А.Б. Умарова, Т.А. Архангельская

Программы учебных курсов кафедры физики и мелиорации почв. Бакалавриат. Направления подготовки: Почвоведение. Экология и природопользование. М.: Буки-веди. 2021. 91 с.

ISBN 978-5-4465-3457-9 (общий)

ISBN 978-5-4465-3455-5

Рецензенты:

Зав. кафедрой агрохимии и биохимии растений факультета почвоведения МГУ, д.б.н. В.А. Романенков

Профессор кафедры метеорологии и климатологии географического факультета МГУ, д.б.н. А.В. Ольчев

Рекомендовано Учебно-методической комиссией факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова в качестве учебного пособия для студентов факультета, обучающихся по образовательным стандартам МГУ, по направлениям подготовки 06.03.02 «Почвоведение», 05.03.06 «Экология и природопользование».

Содержание

Общие курсы

<i>Т.А. Архангельская, Г.П. Глазунов</i> Климатология с основами метеорологии.....	5
<i>Т.А. Архангельская, Н.А. Шнырев, Н.Н. Дзизенко, Г.С. Быкова</i> Практика по курсу "Климатология с основами метеорологии".....	10
<i>Ф.Р. Зайдельман, Е.В. Шеин</i> Мелиорация почв.....	12
<i>А.В. Смагин</i> Геоэкология.....	17
<i>А.В. Смагин</i> Общая экология.....	25
<i>А.Б. Умарова, М.А. Бутылкина, Н.Н. Дзизенко, И.А. Максимова, А.А. Рахтева, А.И. Гасина, Н.В. Костина</i> Практика по курсу «Общая экология».....	33
<i>А.Б. Умарова, Е.В. Шеин</i> Физика почв	36
<i>Е.В. Шеин, А.В. Смагин, А.П. Шваров, Е.В. Фаустова, А.В. Дембовецкий</i> Практика по физике почв.....	41

Спецкурсы

<i>Т.А. Архангельская</i> Моделирование динамики углерода в наземных экосистемах.....	45
<i>Т.А. Архангельская</i> Теория теплообмена в почвах.....	48
<i>М.А. Бутылкина, Д.Д. Хайдапова, Е.В. Шеин</i> Твердая фаза почв.....	52
<i>М.А. Бутылкина, Е.В. Шеин, А.Б. Умарова, А.В. Смагин, А.И. Гасина</i> Спецпрактикум "Определение параметров энерго- массопереноса в почвах".....	55
<i>В.М. Гончаров</i> Агрофизика.....	59
<i>А.А. Кокорева, М.А. Бутылкина, А.Б. Умарова, З.С. Ежелев, М.М. Сусленкова, Г.С. Быкова</i> Прикладные аспекты физики почв.....	61
<i>О.А. Макаров, П.М. Сапожников</i> Оценка земельных ресурсов.....	67

<i>П.М. Сапожников</i> Основы земельного права.....	72
<i>А.В. Смагин</i> Газовая фаза почв.....	75
<i>А.Б. Умарова, А.А. Кокорева</i> Гидрология почв.....	80
<i>Д.Д. Хайдапова</i> Практикум по физике твердой фазы почв.....	85
<i>А.П. Шваров, Ф.Р. Зайдельман</i> Экологические основы мелиорации почв и ландшафтов.....	89