

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова
Университетский колледж

И. Г. Беберина

Основы почвоведения

Методические указания

Рекомендовано
Научно-методическим советом университета
для студентов, обучающихся по направлению
Садово-парковое и ландшафтное строительство

Ярославль 2012

УДК 631.4(072)
ББК П03я73
Б 35

*Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2012 года*

Рецензент
педагогический совет Университетского колледжа

Беберина, И. Г. Основы почвоведения: методические указания / И. Г. Беберина; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. – Ярославль : ЯрГУ, 2012. – 72 с.

В методических указаниях содержатся основные вопросы теоретического курса первого раздела дисциплины «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии».

Предназначены для студентов, обучающихся по направлению 250109.51 Садово-парковое и ландшафтное строительство (дисциплина «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии», цикл Б), очной формы обучения.

УДК 631.4(072)
ББК П03я73

© Ярославский государственный
университет им. П. Г. Демидова, 2012

Список литературы

1. Горбылева, А. И. Почвоведение с основами геологии: учеб. пособие / А. И. Горбылева и др.; под ред. А. И. Горбылевой. – Минск: Новое знание, 2002.
2. Кауричев, И. С. Почвоведение / И. С. Кауричев и др. – М.: Агропромиздат, 1989.
3. Третьяков, Н. Н. Основы агрономии: учебник для нач. проф. образования / Н. Н. Третьяков и др. – 2-е изд., стереотип. – М.: ИРПО; Академия, 2000.
4. Кауричев, И. С. Практикум по почвоведению / И. С. Кауричев – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1980.
5. Ковриго, В. П. Почвоведение с основами геологии / В. П. Ковриго, И. С. Кауричев, Л. М. Бурлакова. – М.: Колос, 2000.
6. Гришина, Л. А. Организация почвенных исследований для экологического мониторинга / Л. А. Гришина, Г. Н. Копчик, Л. В. Моргун. – М., 1991.
7. Гаврилюк, Ф. Я. Полевые исследования и картирование почв / Ф. Я. Гаврилюк. – Ростов-на-Дону: Изд-во Ростов. ун-та, 1990.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. Почвоведение – наука о почве	4
2. Происхождение и состав минеральной части почвы	5
3. Почвообразовательный процесс	19
4. Происхождение и состав органической части (гумуса) почвы	31
5. Гранулометрический состав почвы и его влияние на свойства и плодородие.....	35
6. Физические свойства почвы	40
7. Почвенные коллоиды и поглощательная способность почвы	45
8. Химические свойства почвы и ее плодородие	54
9. Почвы региона	59
10. Почвогрунты городов и населенных пунктов. Заменители почвы. Земляные смеси для закрытого грунта	60
11. Бонитировка и качественная оценка почв	69
12. Методы полевого исследования почв.....	70
Список литературы.....	71