



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
аграрный университет»

Кафедра «Агрохимия, почвоведение и агроэкология»

В. Г. Кутилкин, Л. Н. Жичкина

ПОЧВОВЕДЕНИЕ С ОСНОВАМИ ГЕОЛОГИИ

Методические указания для проведения учебной практики

Кинель
ИБЦ Самарского ГАУ
2022

УДК 631.4(07)
ББК 40.3
К95

Рекомендовано учебно-методическим советом Самарского ГАУ

Кутилкин, В. Г.
К 95 Почвоведение с основами геологии : методические указания /
В. Г. Кутилкин, Л. Н. Жичкина. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ.
2022. – 52 с.

Методические указания для проведения учебной практики составлены в соответствии с программой дисциплины «Почвоведение с основами геологии» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 – Агрономия. В методических указаниях подробно описывается методика проведения полевого исследования почв, рассмотрены основные морфологические признаки почв, учитываемые при обследовании почвенных горизонтов.

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2022
© Кутилкин В. Г., Жичкина Л. Н., 2022

ПРЕДИСЛОВИЕ

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной формы обучения агрономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 35.03.04 «Агрономия», проходящих учебную практику по почвоведению с основами геологии. Учебная практика занимает важное место в подготовке бакалавров, и является логическим завершением изучения дисциплины почвоведение с основами геологии.

Методические указания систематизируют знания, необходимые при полевом изучении почв, а также позволяют облегчить составление практикантами отчёта.

Любая почва уже своим внешним обликом заметно отличается от других тел природы, в частности, от горных пород. Эти внешние особенности получили название морфологических признаков почвы. Формируются они в процессе почвообразования и в значительной мере отражают внутренние свойства почвы.

Детальное изучение морфологии почв дает возможность получить представление об их генезисе, характере и степени выраженности процессов и режимов, под воздействием которых развивается почвообразование. Поэтому не случайно морфология почв лежит в основе их диагностики, а следовательно, и классификации.

Многообразие природных условий и процессов, протекающих в почвах, генетических горизонтов в профиле и самих почв – все это создает определенные трудности в изучении почв.

Правильно применяя морфологический метод и зная зависимость между внешними признаками почвы и ее внутренними свойствами, можно в полевых условиях установить название почвы, получить представление о ее составе, свойствах, плодородии и сельскохозяйственной ценности.

Правильное использование земельных ресурсов невозможно без тщательного учета состава и свойств почвенного покрова территории.