

### **Аннотация учебной дисциплины «География почв с основами почвоведения»**

**Цель** освоения дисциплины: формирование знаний о почвах как сложных природных системах, являющихся результатом взаимодействия всех природных факторов почвообразования и служащих как с предметом, так с продуктом труда, а также с разнообразием почв и их географическим распространением.

#### **Задачи дисциплины:**

- формирование знаний об основных этапах развития почвоведения и географии почв и вкладе русских ученых в становление науки о почвах;
- формирование знаний о составе, строении и свойствах почв, о процессах почвообразования; о многообразии почвенного покрова Земли;
- о земельном фонде и земельных ресурсах, об антропогенной деградации почв и необходимости охраны почв.

В результате освоения дисциплины слушатель должен: **знать:**

- понятийный аппарат почвоведения и географии почв; принципы классификации почв и основные таксономические единицы;
- процессы почвообразования, строение и свойства основных типов почв, основные закономерности пространственного распределения почв, состав и структуру почвенного покрова Земли;
- факторы деградации почвенного покрова и важность охраны почв.

#### **уметь:**

- дать характеристику основных генетических типов почв;
- описать строение почвенного профиля почв разного типа;
- составить характеристику почвенного покрова региона.

#### **владеть:**

- лабораторными методами изучения почвы

Содержание дисциплины: Основные направления и разделы почвоведения. Почва, ее строение, состав и свойства. Общие черты почвообразования. Классификация и география почв.

### **3. Место дисциплины в структуре ДПОП ПП:**

Курс входит в состав обязательных дисциплин профессионального цикла. Индекс -

### **4. Требования к предварительной подготовке слушателей.**

Дисциплина «География почв с основами почвоведения» взаимосвязана с дисциплинами геология, общее землеведение, картография, биогеография, курсами физической и социально-экономической географии.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:** 54 часа, из них 24 ауд (12 лек., 12 прак.), 30 СРС.

**6. Формы промежуточного контроля знаний и уровня приобретенных компетенций:** зачет

**7. Требования к результатам освоения. Дисциплина участвует в формировании компетенций:** ОПК-3; ПК-2.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

#### **Основная литература:**

1. Горбылева, А. И. Почвоведение: учебное пособие / А. И. Горбылева, В. Б. Воробьев, Е. И. Петровский; под редакцией А.И. Горбылевой. - 2-е изд., перераб. – Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2016. - 400 с.: ил. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005677-7. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/558483> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

2. Мамонтов, В. Г. Почвоведение: справочник / В. Г. Мамонтов. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2020. -365 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-735-0. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1094516> (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный.

3. Наумов, В. Д. География почв. Почвы тропиков и субтропиков: учебник / В. Д. Наумов. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 284 с. - ( Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009014-6. - URL: [https://znanium.com /catalog/product/1069169](https://znanium.com/catalog/product/1069169) (дата обращения: 10.03.2021). - Режим доступа: по подписке.- Текст: электронный.

4. Наумов, В. Д. География почв: толковый словарь / В.Д. Наумов. - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 376 с. - (Библиотека словарей ИНФРА-М). - ISBN 978-5-16-009015-3. - URL: [https:// znanium.com/catalog/ product/944371](https://znanium.com/catalog/product/944371) (дата обращения: 10.03.2021). – Режим доступа: по подписке.- Текст: электронный.

**Дополнительная литература:**

1. Наумов В.Д. География почв. Общая часть. Учебник. М., 2017.
2. Степанова Л.П., Коренькова Е.А., Степанова Е.И., Яковлева Е.В. Почвоведение. Уровень образования: Бакалавриат- М.: Издательство Лань, 2018. – 260 с.
3. Стифеев А.И., Бессонова Е.А., Никитина О.В. Система рационального использования и охрана земель. - М.: Издательство Лань, 2019.
4. Уваров Г.И. Экологические функции почв - М.: Издательство Лань, 2018. - 296 с.
5. Алещукин Л.В., Польский Б.Н. Практические занятия, полевая практика и межсессионные задания по географии почв с основами почвоведения: Для студентов-заочников (географов) – М.: Просвещение, 1995
6. Атлас почв СССР. М.: Колос, 1984
7. Белобров В.П. География почв с основами почвоведения. - М.: Академия, 2004.