

**АННОТАЦИЯ**  
дисциплины «ГЕОГРАФИЯ ПОЧВ С ОСНОВАМИ ПОЧВОВЕДЕНИЯ»

**Объем трудоемкости:** 3 зачетные единицы (108 часа, из них – 36 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., лабораторных 18 ч., 41 часов самостоятельной работы, 4 часа КСР)

**Цель дисциплины:**

Цель дисциплины «География почв с основами почвоведения» заключается в формировании у студентов знаний о происхождении, свойствах, динамике и географическом распространении почв как естественных образований и как объектов хозяйственного использования; научного обоснования экологической роли почв в природе и жизни человека, необходимости охраны почв от разрушения и загрязнения, рационального их использования.

**Задачи дисциплины:**

- формирование у студента основ почвенно-генетического и почвенно-географического мышления; (анализа)
- формирование у студента понятий о почвах и их плодородии
- изучения основных факторов почвообразования
- изучение характеристик основных типов почв
- раскрытие важной экологической роли почв в биосфере;
- обоснование принципов рационального обращения с почвами и обоснование необходимости их защиты от негативных антропогенных воздействий.
- формирование у студентов навыков и умений для проведения самостоятельных исследований по изучению и оценки состояния земельных ресурсов.
- формирование знаний о морфологических признаках почв, умение выделять и оценивать их в полевой обстановке.
- изучение вещественного состава и водно-физических свойств почв с целью рационального использования почвенных ресурсов.

**Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина «География почв с основами почвоведения» введена в учебные планы подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.02 «География» профиль «Физическая география», согласно ФГОС ВО, блока Б1, базовая часть (Б1.Б.), индекс дисциплины – Б1.Б.20, читается в первом семестре.

Дисциплина преподаётся совместно с такими смежными (взаимосвязанными) дисциплинами (модулями) как: Б1.Б.14 «Введение в географию», Б1.Б.15 «Землеведение», Б1.В.03 «Геология».

Последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей, в соответствии с учебным планом: Б1.Б.09 «Экология», Б1.Б.21 «Ландшафтоведение», Б1.Б.24 «Физическая география и ландшафты России», Б1.Б.25 «Физическая география и ландшафты мира», Б1.Б.26 «Экономическая и социальная география России», Б1.В.06 «Экологическое проектирование и экспертиза», Б1.В.08 «География Южного Федерального Округа», Б1.В.09 «География Краснодарского края», Б1.В.ДВ.06.01 «Мелиоративная география».

### Требования к уровню освоения дисциплины

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОПК-3	Способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, земледелии, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения и	строение, морфологию, состав и свойства основных типов почв России и мира, их классификацию; значение почвы для народного хозяйства; факторы почвообразования и иметь представление о генезисе различных типов почв; биосферные функции почв; географические закономерности распространения почв; иметь представление о структуре почвенного покрова; иметь представление о почвенной биоте – растениях, населяющих почву, позвоночных и беспозвоночных животных, микроорганизмах, об их численности; понимать причины разнообразия почвенного покрова; различных свойств почв; динамику и роль почвенной биоты в аккумуляции, миграции и превращении соединений углерода, азота, серы и др. элементов; принципы биодиагностики почв;	использовать теоретические знания для анализа и обоснования закономерностей формирования и размещения различных видов почв; выделять генетические горизонты в почвенном разрезе и составлять их морфологическое описание; проводить полевые исследования почв и почвенного покрова, составлять почвенные карты и картограммы; прогнозировать изменение почв и почвенного покрова с учетом хозяйственной деятельности;	методами обработки, анализа и синтеза географической информации, включая картографические, комплексно-географические; методами морфологического исследования и анализа химических, физических, биологических свойств почв;

### Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Вводная лекция	3	2	–	–	1
2	Факторы почвообразования	8	4	–	–	4
3	Химический состав почв	5	1	–	–	4
4	Физические и водно-физические свойства почв	5	1	–	–	4
5	Почвенный профиль и его свойства	6	2	–	–	4
6	Морфологические признаки почв	14	–	–	10	4
7	Классификация и систематика почв	10	2	–	2	6
8	Общие закономерности географии почв. Почвенно-географическое районирование. Типы почв	18	4	–	4	10
9	Почвы Краснодарского края	12	2	–	2	8
	<b>Итого по дисциплине:</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	<b>41</b>

Изучение дисциплины заканчивается аттестацией в форме экзамена

**Основная литература:**

1. Белобров В. П., География почв с основами почвоведения: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования/ В. П. Белобородов, И. В. Замотаев, С. В. Овечкин – 2–е изд. перераб. и доп. – Москва.: Академия, 2012. – 377 с (15)

2. Вальков В. Ф., Почвоведение: учебник для бакалавров: учебник для студентов вузов/ В. Ф. Вальков, К. Ш. Казеев, С. И. Колесников – 4–е изд., – М.: Юрайт, 2014. –527 с. (15)

3. Иванова, Т. Г. География почв с основами почвоведения: учебное пособие для академического бакалавриата / Т. Г. Иванова, И. С. Сеницын. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 250 с. URL: <https://biblio-online.ru/book/geografiya-pochv-s-osnovami-pochvovedeniya-415163>

**Автор (составитель):**

Бекух Заира Адгемовна, кандидат географических наук, доцент кафедры физической географии КубГУ.