



ТВЕРЖДАЮ

Директор

В. Березовская

« 01 » июня 2017 г.

Аннотация программы учебной дисциплины

**Дисциплина ОП.04
«ПОЧВОВЕДЕНИЕ»**

**20.02.01 РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КОМПЛЕКСОВ**

Цель изучения дисциплины: формирование знаний и умений у обучающегося.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- различать типы почв;
- производить морфологическое описание почв;
- обрабатывать и оформлять результаты полевого исследования почв;
- анализировать и оценивать сложившуюся экологическую обстановку;
- работать со справочными материалами, почвенными картами, дополнительной

литературой.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- научное понятие о почве;
- достижения и открытия в области почвоведения;
- образование почв и факторы почвообразования;
- морфологические признаки и состав почв;
- почвенные растворы и коллоиды;
- поглотительную способность почв;
- основные типы почв России;
- свойства и режим почв;
- последовательность составления морфологического описания почвы;
- методы и приемы полевого исследования почв.

Содержание дисциплины:

Основы теории почвообразования, состав и свойства почв. Факторы почвообразования. Морфология почв. Физические свойства почв. Водные свойства и водный режим почв. Воздушные свойства почв. Почвенные коллоиды, поглотительная способность и реакция почвы. Генезис, география, классификация типов почв России. Процесс почвообразования и закономерности географического распространения почв в России.

Формируемые компетенции: ОК 2, 8, ПК 1.1-1.4, 2.3, 3.3, 3.4, 4.3.

Продолжительность обучения: 80 ч., из них 32 ч. лекции, 16 ч. практические занятия, 32 ч. самостоятельная работа студентов.

Текущий контроль в течение семестра.

Итоговый контроль: экзамен.

Нормативно-правовые акты (доступ из информационно-правовой системы

Гарант: <http://base.garant.ru/>):

1. Уголовный кодекс Российской Федерации. Статья 254 «Порча земли» (действующая редакция).

2. Земельный кодекс Российской Федерации (действующая редакция).

3. Лесной кодекс Российской Федерации (действующая редакция).

Основные источники:

1. Колесников С.И., Вальков В.Ф., Казаев К.Ш. Почвоведение для бакалавров. – Юрайт-Издат., 2012. – 527 с.

2. Колесников С.И. Почвоведение с основами геологии: учебное пособие. – М.: РИОР, 2012. – 150 с.

Интернет-ресурсы:

1. Учебники и учебные пособия электронной библиотеки МГУ им. М.В. Ломоносова по охране почв, почвоведению [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.74.8.13.

2. Журнал «Почвоведение» с 1899 по 2017 гг. Электронная библиотека МГУ им. М.В. Ломоносова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pochva.com/?content=4>.