

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Почвоведение»
направление подготовки 05.03.06. «Экология и природопользование»
3 семестр

Цель дисциплины: формирование у студентов целостного восприятия о живой оболочке Земли – почве, как самостоятельном естественно - историческом теле природы и основном средстве сельскохозяйственного производства, ее свойствах, образовании, эволюции.

Задачи: Изучить основу почвообразовательного процесса, его проявления на земной поверхности, влияния экологических факторов на почвообразование. Раскрыть основы учения о факторах почвообразования, показать роль круговорота веществ в почвообразовании. Роль почвы в природе и хозяйственной деятельности человека.

Место курса. Дисциплина «Почвоведение» включена в учебный план подготовки бакалавров согласно ФГОС ВО по направлению 05.03.06. «Экология и природопользование». Курс тесно соприкасается с дисциплинами «Геология», «Минералогия» «Биология почв», а также «Биология», «Ботаника с основами геоботаники», «Химия», «Физика». Курс является основополагающим и незаменимым, давая основу для более подробного и углубленного изучения почвы как объекта природы и ресурса хозяйственной деятельности человека, во всех ее проявлениях.

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются **общекультурные и профессиональные компетенции:**

ОПК-3 Владением профессионально профильными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования.

ПК-14 Владением знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии.

Основные разделы программы:

- 1 Понятия почвоведения. История развития почвоведения как науки. Уровни и фазы организации почвы.
- 2 Окраска почвы.
- 3 ФПО. Климат как ФПО.
- 4 Сложение почвы
- 5 ФПО. Рельеф как ФПО.
- 6 Структура почвы
- 7 Почвообразующие породы как ФПО.
- 8 Гранулометрический состав почвы
- 9 ФПО. Биологический ФПО.
- 10 Почвенная кислотность и ППК
- 11 ФПО. Время как ФПО.
- 12 Новообразования и включения в почве
- 13 Антропогенный ФПО
- 14 Почвообразовательный процесс. Общая схема почвообразования
- 15 Биогеохимия почвообразования
- 16 Режимы почвообразования
- 17 Баланс почвообразования
- 18 Первичное почвообразование

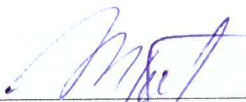
18 Первичное почвообразование

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ (72 часа). **Вид аттестации** – зачет.

Составитель: зав.кафедрой Почвоведения,
профессор

 _____ М.А.Мазиров

Заведующий кафедрой
Экологии и Биологии

 _____ Т.А.Трифорова

Председатель учебно-методической комиссии направления 05.03.06 «Экология и природопользование»

 _____ Т.А.Трифорова

Директор института Биологии
и Экологии

 _____ М.Е.Ильина

Дата: 05.10.2016г

