

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТИВ. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПОЧВОВЕДЕНИЕ

по направлению 05.03.06 (уровень бакалавриата) «Экология и природопользование»

#### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

**Цель курса:** почва является не только средством производства сельскохозяйственной продукции, но и базисом многих экосистем суши, компонентом биосферы. Для лучшего понимания значения почвы для всего живого на земле, необходимо рассмотреть основные направления взаимоотношений живых организмов и почвы. Целесообразнее такой анализ необходимо начинать с рассмотрения основных свойств почвы как природного тела.

**Задачи:**

- изучение основных свойств почв;
- провести анализ места почв в экосистемах;
- рассмотреть роль экологических функций почвы.

#### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина Б1.В.1.01. «Профессиональный электив. Экологическое почвоведение» относится к обязательным дисциплинам вариативной части дисциплин учебного плана направления подготовки «Экология и природопользование».

Обучение студентов осуществляется на основе преемственности знаний, умений и компетенций, полученных в курсах: основы картографии, ландшафтоведение.

Дисциплина предшествует изучению курсов: география почв, почвы и болезни, окружающая среда и здоровье населения.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Экологическое почвоведение» направлен на формирование следующих компетенций:

№ п/п	Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
1	<b>ПК-14</b> владение знаниями об основах земледования, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения, социально-экономической географии и картографии	<b>Знать:</b> основы земледования, гидрологии, климатологии, ландшафтоведения; экологические функции геосферных оболочек Земли; закономерности развития ПТК; основные факторы формирования климата, современные тенденции изменения климата; теплового и водного режима, основные циркуляционные системы. <b>Уметь:</b> свободно оперировать знаниями о почвенных свойствах, их динамике, влиянии динамики факторов почвообразования на почвы. <b>Владеть:</b> базовыми знаниями, основными подходами и методами ландшафтоведения; методами работы с картами и другими картографическими произведениями; основными методами анализа процессов в атмосфере, гидросфере, биосфере, ландшафтной сфере; современными методами сбора данных, их обработки, анализа.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 ч.)

#### **5. Образовательные технологии**

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: лекция, решение задач, работа в малых группах с индивидуальными заданиями.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: самостоятельное изучение частных вопросов, подготовка докладов.

#### **6. Контроль успеваемости**

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля - собеседование на занятии, самостоятельное решение задач и тестов, выполнение самостоятельных работ.

Промежуточная аттестация проводится в форме: зачет (5 семестр).