

**АННОТАЦИЯ**  
**учебной дисциплины (модуля) Б1.Б.16 Картография почв**  
**35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение**  
**Код и наименование направления подготовки**

---

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётных единицы (108 часов). Это базовая дисциплина.

Дисциплина «Картография почв» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций бакалавра:

способность распознать основные типы почв, оценить уровень их плодородия, обосновать направления использования почв в земледелии (ОПК-4);

готовность участвовать в проведении почвенных, агрохимических и агроэкологических обследований земель (ПК-1);

способность составлять почвенные, агроэкологические и агрохимические карты и картограммы (ПК-2).

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:** факторы почвообразования (климат, рельеф, растительность, почвообразующие породы, гидрографию обследуемой территории); современные теоретические и практические навыки картографирования почв;

**уметь:** проводить полевые исследования почв; выбирать наиболее характерные места для закладки разрезов; выделять и описывать генетические горизонты; определять положение почв в системе классификации; распознавать основные территориальные закономерности распределения почв;

**владеть:** методами необходимыми для достижения оптимальных технологических и экономических результатов при решении следующих задач профессиональной деятельности на объектах сельскохозяйственного производства: проведение картографирования почвенного покрова с использованием современных методов исследования; рациональное использование почв; охрана, защита и воспроизводство почвенного плодородия; обеспечение средообразующих, защитных и иных полезных функций почв.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, выполнение индивидуальных заданий, работа в парах, интерактивные формы обучения (миниконференции), презентация. Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: проверка усвоения учебного материала, регулярно осуществляемая на протяжении практических занятий, рубежная проверка по окончании изучения разделов, написание контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.