

**Аннотация рабочей программы по дисциплине  
«Прикладная геодезия» для  
направления подготовки 35.03.03-  
Агрехимия и агропочвоведение  
Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины:**

**Цель дисциплины:** уяснение студентами важности и места топографо-геодезических работ при выполнении разнообразных землеустроительных мероприятий, необходимости качественного геодезического обеспечения работ по проведению кадастра объектов недвижимости и мониторингу земли.

**Задачи дисциплины:** овладение студентами теоретическими сведениями о геодезических измерениях и съемках, выполняемых на земной поверхности, и практическими приемами их выполнения и математической обработки, подготовка студентов для самостоятельного выполнения работ при топографо-геодезических изысканиях, создании и корректировке топографических планов, отводе и инвентаризации земельных участков, перенесении в натуру проектных данных, а также при использовании готовых планово-картографических материалов и другой топографической информации для решения инженерных задач землеустройства.

**2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла, дисциплинам по выбору Б1.В.ДВ.08.02

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций (коды и наименования):

- способностью применять знания об основах рационального использования земельных ресурсов, системных показателях повышения эффективности использования земель, экологической и экономической экспертизы программ, схем и проектов социально-экономического развития территории (ПК-1).

- способностью использовать знания о земельных ресурсах страны и мира, мероприятиях по снижению антропогенного воздействия на территорию в пределах конкретного землепользования, муниципального образования, субъекта Федерации, региона (ПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов).

**4. Автор(ы):** доцент кафедры землеустройства, ландшафтной архитектуры и плодоводства, кандидат географических наук Ковалёва Е.В.