

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:37:14  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Прикладная геодезия»  
направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры  
направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»

форма обучения: очная, заочная

### Цель освоения дисциплины:

– приобретение студентами необходимых знаний по выбору технологий автоматизированных геодезических измерений, технических средств и обеспечению требуемой точности при выполнении топографо-геодезических работ, проектно-изыскательных работ по землеустройству и кадастру планировке и застройке населенных пунктов.

### Основные задачи освоения дисциплины:

– развить четкое представление о средствах и методах геодезических работ при топографо-геодезических изысканиях;  
– создавать и корректировать топографические планы, отводы земельных участков;  
– переносить в натуру проектные данные;  
– научить использовать готовые планово-картографические материалы и др. топографическую информацию для решения различных инженерных задач;  
– решать инженерно-геодезические задачи.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Прикладная геодезия» относится к Обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц (144 часа). Дисциплина изучается в 5 семестре.

Форма итогового контроля экзамен.

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-4– Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

### Содержание дисциплины:

1. Введение. Общие сведения об инженерных изысканиях и методах развития геодезического обоснования на территории для землеустройства.
2. Разбивочные работы (перенос проекта в натуру).
3. Понятие о геодезических сетях и их назначении.
4. Характеристика планово-картографического материала и способов представления информации.
5. Понятие о деформациях промышленных сооружений и конструкций.

**Составитель:** ст. преподаватель кафедры Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Хабалтуев Е.Ю.