

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Верисокин Александр Евгеньевич
Должность: И.о. декана факультета нефтегазовой инженерии
Дата подписания: 19.06.2024 09:10:21
Уникальный программный ключ:
fd7a4d68f83239306c43c0b010966ab195e1d00

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Инженерная геодезия
Краткое содержание	Роль геодезических работ при ведении кадастра, градостроительстве и планировке населенных пунктов. Общие сведения об инженерных изысканиях и особенностях развития геодезического обоснования на застроенной территории. Виды, задачи и методы инженерных изысканий. Спутниковые методы измерений в инженерно-геодезических работах. Глобальные системы определения местоположения НАВСТАР и ГЛОНАСС. Преобразование координат. Межевание земель. Способы межевания земель. Восстановление и съемка границ землевладения традиционными способами и с применением геодезических спутниковых систем. Закрепление границ землевладений (землепользований). Общая характеристика плано-картографического материала и способов представления информации. Использование топографических планов и карт в инженерных изысканиях. Способы определения площадей Характеристика способов определения площадей землевладений, контуров угодий. Способы определения площадей. Методы и приемы проектирования участков и их границ. Сущность проектирования участков. Методы и приемы проектирования участков и их границ. Общие положения о геодезических разбивочных работах. Назначение и организация разбивочных работ. Геодезические разбивочные работы. Точность площадей участков, перенесенных в натуру. Точность площадей участков, спроектированных аналитическим способом. Определение точность площадей участков, перенесенных в натуру. Топографо-геодезические работы при инвентаризации земель населенных пунктов. Состав топографо-геодезические работ при инвентаризации земель населенных пунктов. Формирование землеустроительного дела и составление технического отчета. Геодезические работы при планировке и застройке городов. Геодезическое обеспечение инвентаризации инженерных подземных коммуникаций населенных пунктов. Способы съемки инженерных подземных коммуникаций. Геодезические работы при инвентаризации инженерных подземных коммуникаций населенных пунктов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Опирается на знания об инженерных изысканиях и особенностях развития геодезического обоснования на застроенной территории. Виды, задачи и методы инженерных изысканий.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Авакян, В.В. Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ / В.В. Авакян. - 2-е изд. - Москва : Инфра-Инженерия, 2016. - 588 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0110-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444425
Дополнительная литература	1. Золотова, Е. В. Геодезия с основами кадастра : учебник для студентов вузов / Е.В. Золотова, Р.Н. Скогорева. – [2-е изд., испр.]. – М. : Академический Проект : Фонд "Мир", 2012. – 414 с. : прил. – (Gaudeamus) (Библиотека геодезиста и картографа) (Единый гуманитарный мир. Естествознание). – Библиогр.: с. 407. – ISBN 978-5-8291-1355-1. – ISBN 978-5-919840-07-7 2. Поклад, Г. Г. Геодезия : учеб. пособие для студентов вузов / Г. Г. Поклад, С. П. Гриднев ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Воронеж. гос. аграр. ун-т им. К. Д. Глинки. – М. : Академический Проект : Парадигма, 2011. – 539 с. –

	(Gaudeamus) (Библиотека геодезиста и картографа). – Библиогр.: с. 525-526. – Предм. указ.: с. 527-531. – ISBN 978-5-8291-1321-6. – ISBN 978-5-902833-23-9
--	---