

Приблизні теми бакалаврських робіт зі спеціальності 6.08010101 “Геодезія”

(Назва обраної теми може бути скоригована до затвердження її наказом по університету)

I. Геодезичні роботи при міському будівництві

1. Проект нівелірної мережі міста.
2. Проект міської мережі полігонометрії.
3. Проект міської ГНСС-мережі триангуляції.
4. Проект геодезичних робіт при зніманні підземних комунікацій міста.
5. Проект геодезичних робіт при крупно масштабному зніманні міської території.
6. Проект топографо-геодезичних робіт при інвентаризації міських земель.
7. Проект топографо-геодезичних робіт при інвентаризації земель індивідуального користування.
8. Проект топографо-геодезичних робіт при інвентаризації земельних ділянок і забудови в сільських населених пунктах

II. Геодезичні роботи при вишукуваннях, проектуванні, будівництві та експлуатації житлових, промислових будівель та сільськогосподарських споруд

1. Проект геодезичних робіт при будівництві каркасного будинку.
2. Проект геодезичних розпланувальних робіт при будівництві висотної споруди.
3. Проект просторової геодезичної мережі висотної будівлі.
4. Проект геодезичних робіт при будівництві споруди з складним просторовим покриттям.
5. Проект геодезичних робіт при будівництві та експлуатації баштових споруд .
6. Проект геодезичних робіт при визначенні деформацій споруд.
7. Проект геодезичних робіт при спостереженні за осіданням фундаментів споруд.
8. Проект геодезичних робіт при визначенні горизонтальних переміщень.
9. Проект геодезичних робіт при спостереженні за зсувами на забудованій території.
10. Проект геодезичних робіт при спостереженні за зсувами на незабудованій території
11. Проект геодезичних робіт на будівельному майданчику промислових підприємств.
12. Проект планово-висотної геодезичної основи при будівництві великого промислового об'єкта.

13. Проект вертикального планування при будівництві промислового об'єкта.
14. Проект геодезичних робіт при горизонтальному плануванні промислового об'єкта.
15. Проект геодезичних робіт при монтажі та виконавчому зніманні колій мостових кранів.
16. Проект геодезичних робіт при визначенні деформацій мостових кранів.
17. Проект геодезичних робіт при зніманні підземних комунікацій на промисловому майданчику.
18. Проект геодезичних робіт при монтажі промислового обладнання.
19. Проект геодезичних робіт при будівництві сільськогосподарських об'єктів.

III. Геодезичні роботи при вишукуваннях, проектуванні та будівництві лінійних споруд – залізничних та шосейних шляхів, мостів, ліній електропередач, трубопроводів та інш.

1. Проект геодезичних робіт при вишукуваннях та будівництві залізниць.
2. Проект інженерно-геодезичних вишукувань залізничної станції.
3. Проект геодезичних робіт для знімання заводських залізничних колій (доріг).
4. Проект геодезичних робіт при будівництві та реконструкції автошляхів.
5. Проект геодезичних робіт при вишукуваннях та будівництві ЛЕП.
6. Проект геодезичних робіт при вишукуваннях та будівництві магістрального трубопроводу.
7. Проект топографо-геодезичних робіт при вишукуваннях та будівництві переходів магістральних трубопроводів.
8. Проект топографо-геодезичних робіт на нафтопромислах.
9. Проект геодезичних робіт при спостереженнях за деформаціями магістрального трубопроводу .
10. Проект геодезичних робіт при спостереженнях за деформаціями будівель та споруд газокompресорних станцій.

IV. Геодезичні роботи на геодинамічних полігонах, при розвідці та добуванні нафти та газу, розробці корисних копалин

1. Проект геодезичних робіт, що виконуються на геодинамічних полігонах.
2. Проект геодезичних робіт, при розвідці та добуванні нафти чи газу.
3. Проект геодезичних робіт при розробці кар'єра відкритим засобом.

V. Комплексні дипломні проекти

1. Проект планово-висотної геодезичної основи міста
 - 1.1. Проект планової геодезичної основи населеного пункту
 - 1.2. Проект висотної геодезичної основи населеного пункту
2. Проект геодезичних робіт при крупнопанельному будівництві.
 - 2.1. Проект геодезичних робіт при створенні планово-висотної геодезичної основи.
 - 2.2. Проект геодезичних робіт при спорудженні крупнопанельних будівель.
 - 2.3. Проект геодезичних робіт при спостереженні за деформаціями крупнопанельних будівель.
3. Проект геодезичних робіт при будівництві висотних споруд
 - 3.1. Проект планово-висотної геодезичної основи висотної будівлі.
 - 3.2. Проект геодезичних робіт при монтажі висотної споруди.
4. Проект геодезичних робіт при будівництві підземних комунікацій.
 - 4.1. Проект планово-висотної геодезичної основи для будівництва підземних комунікацій в міських умовах.
 - 4.2. Проект геодезичних розпланувальних робіт при будівництві підземних комунікацій.
5. Проект геодезичних робіт при вертикальному та горизонтальному плануванні будівельного майданчика великого заводу.
 - 5.1. Проект геодезичних робіт при горизонтальному плануванні проммайданчика заводу.
 - 5.2. Проект геодезичних робіт при вертикальному плануванні проммайданчика заводу.
6. Проект геодезичних робіт при будівництві магістральних трубопроводів.
 - 6.1. Проект геодезичних робіт при вишукуванні магістральних трубопроводів.
 - 6.2. Проект геодезичних робіт при будівництві магістральних трубопроводів.
 - 6.3. Проект геодезичних робіт при спостереженні за деформаціями магістральних трубопроводів.
7. Проект великомасштабної комбінованої зйомки
 - 7.1. Проект польової планової підготовки аерофотознімків.
 - 7.2. Проект фотограмметричних робіт для комбінованої зйомки.