**ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»**

**Темы для самостоятельной работы обучающихся группы 1518**

**по дисциплине Основы геодезии**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту** **burowa.larisa2016@yandex.ru**

 **или WhaftsApp 89208332340**

**Преподаватель Бурова Л.В.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Тема | Задания |
| 13.04.-18.04.2020 |
| 25 | Практическое занятие №5.Обработка результатов технического нивелирования. | Выполнить обработку результатов технического нивелирования по Вашему варианту. Для выполнения работы воспользуйтесь методическими указаниями по выполнению практических работ. |
| 26 | Практическое занятие №6.Обработка результатов нивелирования поверхности по квадратам. Построение плана местности в горизонталях. | Выполнить обработку результатов нивелирования поверхности по квадратам по вашему варианту и построить план местности в горизонталях.Для выполнения работы воспользуйтесь методическими указаниями по выполнению практических работ. |
| 27 | Понятие о геодезических съемках. Общие сведения. |  Выполните конспект по теме. Для этого воспользуйтесь электронным учебником «Инженерная геодезия» под ред. Д.Ш. Михелева, глава 10 стр. 109 – 115.Ответьте на вопросы:1. Что такое геодезические сети, каково их назначение?
2. Какие виды геодезических сетей вы знаете?
3. Назовите методы построения плановых геодезических сетей.
4. Для чего необходимы высотные геодезические сети?
5. Как закрепляют на местности точки геодезических сетей?
 |
| 20.04.-25.04.2020 |
| 28 | Назначение, виды теодолитных ходов. | Выполните конспект по теме. Для этого воспользуйтесь электронным учебником В.Н. Попов, С.И. Чекалин «Геодезия», §65, стр. 164-168.Ответьте на вопросы:1. Для чего необходимо съемочное обоснование?
2. Какие виды теодолитных ходов вы знаете?
3. В каких случаях применяется каждый из них?
4. Какие требования предъявляются для построения теодолитного хода?
 |
| 29 | Состав полевых и камеральных работ при проложении теодолитных ходов. | Выполните конспект по теме. Для этого воспользуйтесь комплектом конспектов лекций преподавателя. Ответьте на вопросы:1. Какие этапы включают полевые работы при проложении теодолитных ходов?
2. Какие этапы включают камеральные работы при проложении теодолитных ходов?
3. Какие способы съемки подробностей ситуации местности вы знаете?
 |
| 27.04.-30.04.2020 |
| 30 | Обработка результатов теодолитной съемки. Составление плана местности. | Используя комплект конспектов лекций преподавателя разберите порядок обработки результатов теодолитной съемки и построения плана местности. Законспектируйте материал. Подготовьтесь к выполнению практической работы. |

Преподаватель: Бурова Лариса Викторовна