

**Аннотация по дисциплине**  
**Б2.В.01.01 (У) УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ**  
**ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ),**  
**ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

**Объем трудоемкости:** 3 зачетных единицы или 2 недели или 108 часов.

**Цель дисциплины** – закрепление теоретических знаний и практическое знакомство с методами и приемами проведения основных топографо-геодезических работ с демонстрацией их возможностей при решении прикладных задач в области геологии, приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

1. **Задачи дисциплины** - Знакомство с методикой проведения топо- и геодезических съемок на местности.
2. Овладение приемами работы с геодезическими приборами полевых условиях.
3. Освоение методик съемок на практике.
4. Знакомство с камеральной обработкой результатов съемки.
5. Построение топографических планов и карт по результатам съемок местности.

**Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Учебная геодезическая практика относится к вариативной части (блок 2 – «Практики») учебного плана подготовки бакалавров по направлению подготовки 05.03.01 «Геология» согласно ФГОС ВО.

Практика базируется на освоении дисциплины «Геодезия с основами космоаэрофотосъемки» и служит для закрепления теоретических знаний, полученных в ходе изучения данной дисциплины. В свою очередь эта практика является основой для последующих видов учебных и производственных практик, так как связана с освоением методик топо-геодезической привязки геологических объектов на местности и решением различных прикладных задач в области геологии.

**Требования к уровню освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-7, ПК-1-6.

**Основные разделы и этапы практики:**

| № п/п                        | Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу | Содержание раздела   | Бюджет времени, (недели, дни) |
|------------------------------|--|--|-------------------------------|
| <b>Подготовительный этап</b> |  |  |                               |
| 1.                           | Ознакомительная (установочная) лекция, включая инструктаж по технике безопасности      | Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами учебной практики.<br>Прохождение инструктажа по технике безопасности | 1 день<br>(1-й день)          |
| 2.                           | Подготовительные работы  | Ознакомление с методикой работы<br>Выдача геодезического оборудования<br>Проверки и поверки приборов   | 1 день<br>(2-й день)          |

| <b>Полевой этап</b>  |  |   |                             |
|--|--|---|-----------------------------|
| 3.   | Проведение различных видов геодезических съемок                  | Разбивка полигона и теодолитная съемка<br>Геометрическое нивелирование<br>Тахеометрическая съемка   | 3 дня<br><br>(1-2-я недели) |
| 4.   | Первичная обработка результатов съемки                           | Расчетно-вычислительные работы и оформление журналов съемки (проводится непосредственно после каждого вида съемочных работ)                       | 3 дня<br><br>(1-2-я недели) |
| <b>Окончательная обработка полученных результатов и подготовка отчетной документации</b> |  |   |                             |
| 5.   | Камеральная обработка результатов съемки                         | Окончательная обработка результатов съемки (расчет ведомости координат полигона, высот и расстояний на местности)<br>Вычерчивание плана местности | 4 дня<br><br>(2-я неделя)   |
| 6.   | Подготовка отчетной документации и защита полученных результатов | Оформление отчетной документации (план местности и журналы съемок)<br>Устный опрос  |                             |

**Курсовые проекты или работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет

**Основная литература:**

1. Курошев, Г. Д., Смирнов, Л. Е. Геодезия и топография: учебник для студентов вузов. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2009. – 176 с. (35)

2. Практикум по геодезии: учебное пособие / Г.Г.Поклад, С.П.Гриднев, А.Н.Сячинов и др. ; Министерство сельского хозяйства Российской Федерации ; под ред. Г.Г. Поклад. – 3-е изд. – М. : Академический Проект : Фонд «Мир», 2015. – 487 с.: ил. – Библиогр.: с. 475–476. – ISBN 978-5-8291-1722-1 (Академический проект). – ISBN 978-5-919840-23-7 (Фонд «Мир»); То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=307524>.

**Авторы:** Остапенко Андрей Александрович, канд. геогр. наук, доцент кафедры региональной и морской геологии, Крицкая Оксана Юрьевна, канд. геогр. наук, доцент кафедры региональной и морской геологии.