



**План работы научно-исследовательской лаборатории  
«Геоэкологический мониторинг и инженерно-геологические  
изыскания» на 2019 уч. год**

Научно-учебная лаборатория «Геоэкологический мониторинг и инженерно-геологические изыскания» создана на основании постановления Ученого Совета ФГАОУ ВПО «СВФУ» № 04 от 24.12.2012 г. и приказа ректора ФГАОУ ВПО «СВФУ» № 30/1-ОД от 21.01.2013 г. Научно-учебная лаборатория «Геоэкологический мониторинг и инженерно-геологические изыскания» (УНЛ ГМиИГИ) открыта 17 июня 2013 г. на базе Технического института (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ». Основное финансирование научно-учебной лаборатории осуществлено согласно Указу Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599. Организация работы и управление лабораторией осуществляется согласно утвержденному Положению о НУЛ ГМиИГИ и Должностными инструкциями.

В целях повышения уровня знаний и развития практических навыков работы студентов по дисциплинам: «Инженерная геология», «Геология», «Полевая геофизика», «Горнопромышленная геология», «Технология бурения скважин», «Общее мерзлотоведение» лаборатория обеспечивает решение следующих задач:

- проведение практических и лабораторных работ, предусмотренных ГОС/ФГОС;
- обучение методам безопасного ведения лабораторных работ и экспериментов;
- внедрение в учебную и научную работу института результатов исследований;
- использование материально-технической базы лаборатории для научных исследований и технической помощи кафедрам, аспирантам и студентам ТИ (ф) СВФУ.

### Календарно-тематический план работы лаборатории

| №<br>п/п                                    | Наименование                                                                                                                                                                                                   | Срок<br>исполнения                   | Ответственный               | Отметка о<br>выполнении |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| <i>Раздел 1. Организационная работа</i>     |                                                                                                                                                                                                                |                                      |                             |                         |
| 1.1                                         | Подготовка лаборатории к учебному году (паспорт)                                                                                                                                                               | сентябрь 2019 г                      | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 1.2                                         | Работы по организации мер выполнения техники безопасности в лаборатории                                                                                                                                        | в течение уч. года                   | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 1.3                                         | Проведение инструктажа по технике безопасности при выполнении работ в лаборатории                                                                                                                              | перед проведением лабораторных работ | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 1.4                                         | Учет и инвентаризация лабораторного оборудования, его проверка на исправность                                                                                                                                  | май 2019 г.                          | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 1.5                                         | Оформление кабинета (изготовление информационных карточек)                                                                                                                                                     | в течение уч. года                   | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 1.6                                         | Составление отчета о работе лаборатории                                                                                                                                                                        | декабрь 2019 г.                      | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| <i>Раздел 2. Учебно-методическая работа</i> |                                                                                                                                                                                                                |                                      |                             |                         |
| 2.1                                         | Обеспечение проведения лабораторных работ по дисциплинам направления «Науки о Земле»                                                                                                                           | в течение уч. года                   | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 2.2                                         | Консультации аспирантов и студентов по работе с материально-технической базой лаборатории и проведении экспериментов                                                                                           | в течение уч. года                   | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 2.3                                         | Разработка инструкций по безопасному использованию приборов, оборудования, проведению работ                                                                                                                    | в течение уч. года                   | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 2.4                                         | Формирование нормативной базы (банка, библиотеки) лаборатории по выполнению тех или иных видов работ в соответствии с направлением деятельности лаборатории (ГОСТы, руководства, нормативные положения и т.п.) | в течение уч. года                   | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |
| 2.5                                         | Изучение ассортимента современного лабораторного оборудования, его возможностей, с целью рекомендовать к использованию в лабораторной практике (разработка новых лабораторных работ;                           | в течение уч. года                   | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | +                       |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                            |                    |                             |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|---|
|                                                                                                                                                 | усовершенствование техники проведения лабораторных работ; оснащение лабораторий недостающим оборудованием; модернизация лабораторного оборудования и т.п.) |                    |                             |   |
| 2.6                                                                                                                                             | Подбор интернет-источников для подготовки и проведения лабораторных работ                                                                                  | в течение уч. года | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| <i>Раздел 3. Организационно-хозяйственные работы и оснащение лаборатории/учебного кабинета оборудованием и техническими средствами обучения</i> |                                                                                                                                                            |                    |                             |   |
| 3.1                                                                                                                                             | Контроль соблюдения техники безопасности при проведении практических/лабораторных работ.                                                                   | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| 3.2                                                                                                                                             | Поддержание санитарно-гигиенического состояния кабинета на уровне нормы.                                                                                   | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| 3.3                                                                                                                                             | Эргономичное размещение технических средств и оборудования в кабинете.                                                                                     | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| 3.4                                                                                                                                             | Составление заявок на приобретение и ремонт оборудования, технических средств и мебели.                                                                    | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| 3.5                                                                                                                                             | Обеспечение и контроль сохранности оборудования, технических средств и мебели кабинета.                                                                    | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| 3.6                                                                                                                                             | Приобретение и установка технического оборудования                                                                                                         | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| <i>Раздел 4. Работа по обмену опытом и повышению квалификации</i>                                                                               |                                                                                                                                                            |                    |                             |   |
| 4.1                                                                                                                                             | Изучение методической и периодической литературы по дисциплинам «Инженерная геология и гидрогеология», «Общее мерзлотоведение», «Механика грунтов»         | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| <i>Раздел 5. Научно-исследовательская деятельность</i>                                                                                          |                                                                                                                                                            |                    |                             |   |
| 5.1                                                                                                                                             | Привлечение студентов к выполнению хозяйственных договоров                                                                                                 | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| 5.2                                                                                                                                             | Научно-исследовательская работа в рамках дипломного проектирования для студентов ТИ (ф) СВФУ                                                               | весенний семестр   | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |
| 5.3                                                                                                                                             | Участие в конференциях (1 конференция)                                                                                                                     | в течение года     | зав. лаб.<br>А.Е. Мельников | + |

Зав. лаб.

Геоэкологический мониторинг  
и инженерно-геологические  
изыскания



А.Е. Мельников