



# Лаборатория «Геология и гидрогеология»



## Основные задачи лаборатории

1. Создать условия для успешного обучения студентов.
2. Делать все возможное для оснащения лаборатории методическими пособиями, инструкционными картами, наглядными пособиями, оказывать помощь студентам в учебном процессе.
3. Организовать внеклассную работу студентов.
4. Выработать навыки использования полученных знаний в практической деятельности.
5. Развить интерес к природным ресурсам страны, области, города.
6. Организовать работу кружка и проведение внеклассных мероприятий со студентами.

# Документация по лаборатории «Геология и гидрогеология»

- \* перечень материально-технических ценностей (размещается на внутренней стороне входной двери);
- \* инструкция по охране труда;
- \* контрольный лист инструктажа обучающихся по технике безопасности;
- \* журнал регистраций консультаций;
- \* журнал регистрации временной выдачи материально-технических ценностей студентам, преподавателям, сотрудниках.

# Правила поведения в лаборатории

К работе в учебной специализированной лаборатории допускаются лица, ознакомленные с инструкцией по технике безопасности и охране труда, с правилами поведения в учебных специализированных лабораториях.

Работа студентов в учебной специализированной лаборатории разрешается только в присутствии преподавателя(заведующего лабораторией).

Находясь в учебной специализированной лаборатории, необходимо:

- соблюдать тишину и порядок;
- выполнять все требования преподавателя(заведующего лабораторией);
- бережно относиться к оборудованию, раздаточному материалу, пособиям.

При работе в учебной специализированной лаборатории запрещается:

- находиться в помещении в верхней одежде, с едой и напитками;
- во время проведения занятий обучающимся иметь включенные телефоны;
- прерывать учебные занятия, входить и выходить из аудитории во время их проведения без разрешения преподавателя;
- запрещается присутствие на учебных занятиях посторонних лиц без разрешения преподавателя, ведущего занятие, руководителя учебного структурного подразделения и администрации.

В случае порчи или выхода из строя оборудования учебной специализированной лаборатории по вине пользователя ремонт или замена оборудования производится за счет пользователя.

# Перечень учебных, дисциплин обслуживаемых лабораторией

1. Геология и гидрогеология

2. Основы геологии и геоморфологии

## План кружковой работы

- \* Выбор членов кружка из числа студентов 2 курса
- \* Оформление методического уголка лаборатории на 2017-2018 учебный год
- \* Улучшение эстетического вида лаборатории
- \* Обзор журналов: «Мелиорация и водное хозяйство»
- \* Выполнение творческих работ, макетов, докладов и рефератов
- \* Подготовка раздаточного материала
- \* Обновление стендов, слайдов и презентаций
- \* Участие в «Недели науки»
- \* Работа над программами практик согласно ФГОС

## Расписание консультаций

Дисциплина	День недели	Преподаватель
Геология и гидрогеология	Среда	Гулиева Н.В.
Основы геологии и геоморфологии	Четверг	Гулиева Н.В.

## **Перечень материально-технических ценностей учебной специализированной лаборатории**

- схемы: строение земли по геофизическим данным, формы залегания горных пород, виды воды в горных породах, круговорот воды в природе-4;
- коллекция минералов и горных пород-1;
- плакаты-15;
- фарфоровая пластина-1;
- нож стальной-5;
- ножницы-10;
- таблица определения твёрдости минералов-1;
- геохронологическая таблица-1;
- геоморфологическая карта Оренбургской области-1;
- набор сит для определения механического состава грунта-1;
- весы технические-1;
- алюминиевый стакан-1;
- сушильный шкаф-1;
- ступка с пестиком-1;
- схема и гидрогеологический разрез куска скважин для опытных откачек-1;
- прибор ПВ для определения водопроницаемости грунта-1;
- секундомер-5;
- рулетка-5;
- стратиграфическая таблица-1;
- образец местных грунтов-1;

# Минералы



1. Топаз



12. Сапфир



3. Топаз



4. Аметист



5. Изумруд



6. Лазоревый камень



7. Алмаз



8. Бирюза



9. Опал



10. Хризопраз



11. Альмандин



19. Хризоберилл



20. Аквамарин



21. Гелиотроп

ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА

КОЛЛЕКЦИЯ  
МИНЕРАЛОВ и ГОРНЫХ ПОРОД  
для курса химии средней школы  
часть 1



ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА

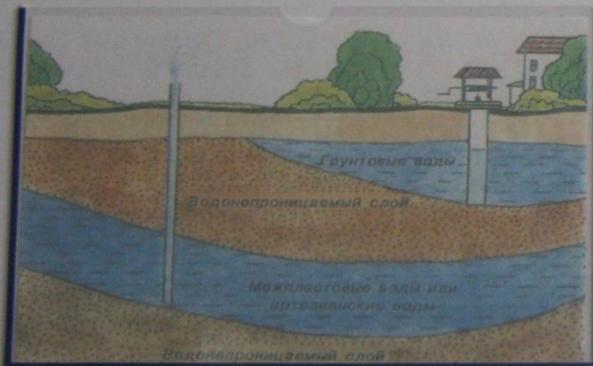
# ГЕОЛОГИЯ И ГИДРОГЕОЛОГИЯ

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

УДК 616.8

- читать геологические карты и геохимико-литологические разрезы;
  - определять по картам гидрографическое направление, скорость движения и глубину залегания подземных вод;
  - оценивать гидрогеологические и инженерные геологические условия участка строительства, зонами:
    - наиболее распространенные минералы и горные породы, их практическое значение
    - типы геологических карт, их масштабы и содержание;
    - значение карт четырехугольников для проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических систем и гидротехнических сооружений;
    - виды сущности горных пород, их практическое значение;
    - основные различия между подземными водами, условия их формирования и влияние на условия гидрохимического промывления и строительства сооружений;
    - состав и свойства подземных вод;
    - основы динамики подземных вод;
    - виды зарождения и регуляции подземных вод, виды загрязнений подземных вод, меры по отражению загрязнений в России;
    - режим и баланс подземных вод, взаимодействие вод гидросфера и атмосфера;

ВСЕЛЬЕ КОДОЛНЫЕ ВЫДАЧИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ



ОИЛ06. Геодезия и гидроэнергетика  
Специальность «Промышленное обустройство территорий»

- ОГЭ Сфера жизни: проблемы экологии, безопасности и правопорядка, социальные и политические процессы в обществе, профессиональная деятельность.

ОГЭ Документы подтверждения права и признания личностного статуса

ОГЭ Право на получение образования, поддержку творческих и научных профессий, заслуг, помощь и эффективное использование результатов труда

ОГЭ Гражданство и гражданин в демократических государствах и мире как цели социального

ОГЭ Документы об образовании, опровергающие спекуляции о профессиональной деятельности

ОГЭ Защита от социальной опасности и работ по изучению опасностей, рисков и возможных явлений

ОГЭ Специфика профессиональной деятельности, ее влияние на здоровье, безопасность и благополучие человека

ОГЭ Организация и управление частной социальной сферой и профессиональной деятельности

ИМ 1. Организационные проблемы работы по пропаганде общечеловеческих ценностей

ИМ 2. ЖКХ организует работу по гашению последствий общего пропаганды

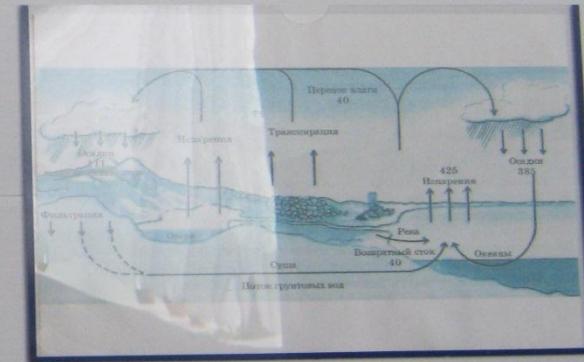
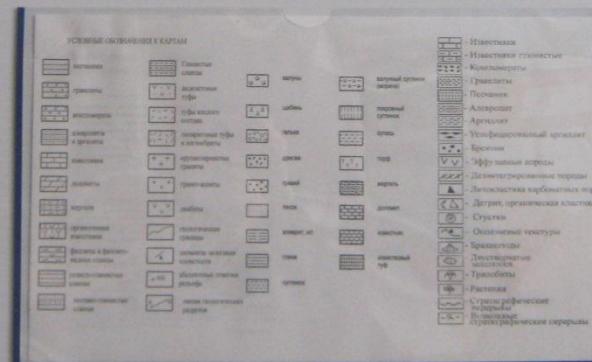
ИМ 2.1. Организует работу по гашению последствий общего пропаганды

ИМ 2.2. Организует работу по гашению последствий общего пропаганды

ИМ 2.3. Организует работу по гашению последствий общего пропаганды

ИМ 2.4. Организует работу по гашению последствий общего пропаганды и обновления

ИМ 2.5. Организует работу по гашению последствий общего пропаганды и обновления



# ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА

# Земля

## третья планета солнечной системы



**В состав земной коры входят:**

- ✓ Гидросфера – водная оболочка земли;
- ✓ Атмосфера – газовая оболочка земли;
- ✓ Биосфера – область распространения жизни.

**Физические свойства Земли:**

- ✓ сила тяжести;
- ✓ магнетизм;
- ✓ теплота;
- ✓ природное электричество;
- ✓ радиоактивность.

### ОБОРУДОВАНИЕ КАБИНЕТА