

Аннотация к дисциплине

Б1.В.01

«Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья»

Курс 5 семестр 9.

Объем — 3 зачетных единицы.

Итоговый контроль — экзамен.

Цель изучения дисциплины. Ознакомить студентов с региональными закономерностями и современными условиями формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья.

Основными задачами изучения дисциплины

1. Изучить формирование инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья.

2. Проводить анализ региональных закономерностей формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья и обработкой данных с использованием ПК.

3. Интерпретировать результаты исследований современных проблем региональных закономерностей формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья, внедряемых в практику инженерно-геологических и геологоразведочных работ.

Место дисциплины в структуре

Дисциплина «Региональные закономерности формирования инженерно-геологических условий СЗ Кавказа и Предкавказья» является дисциплиной по выбору Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана (Б1.В.01).

Дисциплина базируется на знаниях предшествующих дисциплин «Инженерная геология», «Региональная инженерная геология» и является базовой для последующих дисциплин «Инженерно-геологическая оценка территорий и массивов горных пород», «Обоснование защитных инженерных мероприятий и прогнозирование инженерно-геологических процессов».

Результаты обучения.

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся *общепрофессиональных/профессиональных* компетенций (ОПК/ПК): ОПК-2; ОПК-6; ПК-3

| № п.п | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|-------|--------------------|---------------------------------------|---|-------|---------|
| | | | знать | уметь | владеть |
| . | и | | | | |

| № п.п. | Индекс компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|--------|--------------------|---|--|--|---|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | ОПК-3 | способностью применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры | основы региональной инженерной геологии | применять в профессиональной деятельности базовые знания региональной инженерной геологии | базовыми методами региональной инженерной геологии |
| 2. | ОПК-6 | владением навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей | основные задачи составления и оформления документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей | использовать навыки составления и оформления документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей | основными навыками составления и оформления научной документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей |
| 3. | ПК-3 | способностью создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии | особенности инженерно-геологического строения территории | представлять итоговую информацию в словесных и/или графических моделях | навыками анализа и обобщения полученных результатов |

Содержание и структура дисциплины:

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры (часы) | | | |
|--|-------------|-----------------|----|----|----|
| | | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Контактная работа, в том числе: | 36,3 | 36,3 | | | |
| Аудиторные занятия (всего): | 36 | 36 | | | |
| Занятия лекционного типа | 8 | 8 | - | - | - |
| Лабораторные занятия | - | - | - | - | - |
| Занятия семинарского типа (семинары, | 28 | 28 | - | - | - |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|-------------|---|---|---|
| практические занятия) | | | | | | |
| | | - | - | - | - | - |
| Иная контактная работа: | | | | | | |
| Контроль самостоятельной работы (КСР) | | 4 | 4 | | | |
| Промежуточная аттестация (ИКР) | | 0,3 | 0,3 | | | |
| Самостоятельная работа, в том числе: | | 36 | 36 | | | |
| Проработка учебного (теоретического) материала | | 18 | 18 | - | - | - |
| Выполнение индивидуальных заданий (подготовка сообщений, презентаций) | | 18 | 18 | - | - | - |
| Подготовка к текущему контролю | | | | - | - | - |
| Контроль: | | 35,7 | 35,7 | | | |
| Подготовка к экзамену | | | | | | |
| Общая трудоемкость | час. | 108 | 108 | | - | - |
| | в том числе контактная работа | | | | | |
| | зач. ед | 3 | 3 | | | |

Курсовые работы: *предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии используются на аудиторных занятиях.

Вид аттестации: *экзамен*

Основная литература:

1. Трофимов В.Т. Инженерно-геологические карты. Моск. гос. ун-т им. М.В. Ломоносова, Геол. фак. - М.: Книжный дом "Университет", 2010. - 154 с.
2. Инженерная геология России [Текст] . Т. 1 : Грунты России / Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Геолог. фак. ; под ред. В. Т. Трофимова, Е. А. Вознесенского, В. А. Королева. - М. : Книжный дом "Университет", 2011. - 671 с. : ил. - Библиогр. в конце глав . - ISBN 9785982277534

Для освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья имеются издания в электронном виде в электронно-библиотечных системах *«Лань»* и *«Юрайт»*.

Автор(ы):

Донцова О.Л., доцент кафедры региональной и морской геологии КубГУ, к.г.н.

Овсюченко Н.И. начальник тематической партии ЗАО НИПИ "ИнжГео", к.г.-м.н.