

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.01.2025 10:19:55
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 Геология

направления подготовки бакалавров «08.03.01 Строительство»

профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

программа подготовки «бакалавр»

Целью изучения данной дисциплины является формирование у обучающихся основных теоретических знаний по общей геологии, грунтоведению, инженерной геодинамике, а так же дать студентам базовые понятия о Земле как планете, её место в Солнечной системе и Вселенной, о внутреннем строении и геофизических полях Земли, методах её изучения, теоретические знания об инженерно-геологических особенностях поверхностной части литосферы и ознакомить их с методологической основой рационального использования геологической среды;

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- раскрыть глубинное строения Земли;
- рассмотреть наиболее распространённые минералы и горные породы, слагающие земную кору;
- выяснить главные особенности, характеризующие геологические процессы, протекающие на Земле и в её недрах;
- рассмотреть решение практических задач, связанных с вопросами изменения состава, состояния и свойств горных пород, находящихся в зонах влияния техногенных факторов, активизации опасных геологических процессов и явлений;
- сформировать у студентов представление о предмете «Геология», её связи с физико-математическими, биологическими и другими науками;
- дать студентам необходимые знания о строении Земли, о процессах, проходящих в её недрах, обуславливающих разнообразие геодинамических обстановок и структур в близлежащей поверхностной части Земли – литосфере и т.д.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

1. Введение в общую геологию. Понятие о науке геологии.
2. Основные этапы развития Земли.
3. Геологическая деятельность факторов внешней динамики Земли.
4. Геологическая деятельность факторов внутренней динамики Земли.
5. Атмосфера, гидросфера, виды выветривания. Геологическая деятельность ветра.

Основные тектонические структуры

Учебная дисциплина «Геодезия» входит в перечень дисциплин по выбору студента вариативной части образовательной программы.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ-1.1 - Согласование с заказчиками перечня и состава исходно-разрешительной документации на проектирование объектов капитального строительства и подготовка договоров на проектные работы;

ПКУВ-1.2 - Подготовка организационно-распорядительной документации по объектам капитального строительства;

ПКУВ-1.3 - Контроль разработки и выпуска проектной документации, в том числе ее разделов и частей, и рабочей документации, в том числе основных комплектов рабочих

чертежей, прилагаемых документов, сметной документации, для объектов капитального строительства.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности;

- перечень исходных данных и условий для подготовки проектной документации;

уметь:

- определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов;

- определять сроки разработки проектной и рабочей документации в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта капитального строительства и исходными данными на проектирование

владеть:

- согласование задания на подготовку проектной документации объекта капитального строительства и договора на проектные работы;

- разработка предложений по составу разработчиков разделов проектной документации

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачетные единицы.

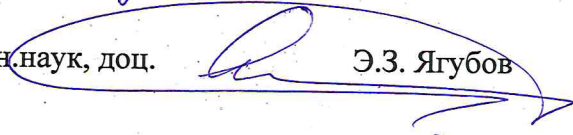
Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик, доцент, канд. с.-х. наук



И.Е. Синельникова

Заведующий кафедрой ТПиТБ, д-р техн. наук, доц.



Э.З. Ягубов