ДОКУМЕНТ ПИНИЦИСТЕВСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информация о владельце: ФИО: ПАНОВ Юрин де розиньное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего должность: робразования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

Дата подписания: 03.11.2023 13:41:03

Уникальный программный ключ:

e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

(МГРИ)

## Аннотация дисциплины (модуля)

# Геологическая практика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Палеонтологии и региональной геологии

Учебный план s210502 23 RG23.plx

Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Общая трудоёмкость 9 3ET

Форма обучения очная

Программу составил(и): кандидат геолого-минералогических наук, доцент, Туров Александр

Васильевич; старший преподаватель, Андрухович Александр Олегович

Семестр(ы) изучения

УП: s210502\_23\_RG23.plx стр. 7

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Обучение комплексам методов полевых геологических исследований, используемых при геологическом картировании и поисках полезных ископаемых, навыками составления крупно- и среднемасштабных геологических карт, первичной камеральной обработки полевых материалов и составления геологических отчетов.

Приж (рекцен) ООП:		2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
<ul> <li>2.1.1 Знить:</li> <li>2.1.2 - общую характеристику важнейших групп древних организмов, их образ жизни и время существования;</li> <li>2.1.3 - методы определения поэраста горинах пород;</li> <li>2.1.4 - общую стратиграфическую и геохронологическую шкаты;</li> <li>2.1.5 - основные понятия и методы писотеография;</li> <li>2.1.6 - закономерности развития и куплейшите тектопические структуры континентов и океанов;</li> <li>2.1.7 - основные черты истории развития земпой коры и органического мира докембрия и фанеролоя;</li> <li>2.1.8 - особенности геологического стросния территории России и ближнего зарубсжыя.</li> <li>2.1.9 Уметь:</li> <li>2.1.10 - определять систематическую принадлежность окаменелостей;</li> <li>2.1.11 - осогаваять стратиграфические колонки;</li> <li>2.1.12 - читны геологические карты;</li> <li>2.1.13 - заканизировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам палеогеографические условия;</li> <li>2.1.15 - определять типы геологические условия;</li> <li>2.1.16 - определять типы геологические условия;</li> <li>2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;</li> <li>2.1.18 - методами графического изображения горно-геологической информации;</li> <li>2.1.19 - приемами основ минералогических испологической информации;</li> <li>2.1.19 - приемами основ минералогического и литологические дапиные.</li> <li>2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологическия моделей при решении производственных задач.</li> <li>2.1.21 - методами гогросния математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.</li> <li>2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическия учебным дисциплинам:</li> <li>2.1.23 Нетография</li> <li>2.1.24 Основы годстви и топографии</li> <li>2.1.25 Основы пасонотия</li> <li>2.1.26 Круктургыя геология</li> <li>2.1.27 Основы пасонтологии получен</li></ul>	Цикл (раздел) ООП:		
<ul> <li>2.1.2 - общую характеристику важнейших групп древних организмов, их образ жизни и время существования;</li> <li>2.1.3 - методы определения возраста гориых пород;</li> <li>2.1.4 - общую стрянирафическую и геохронологическую шканы;</li> <li>2.1.5 - основные поитив и методы пактостографии;</li> <li>2.1.6 - закономерности развития и крупнейших техтовические структуры континентов и оксанов;</li> <li>2.1.7 - основные порты визрии развития земной коры и органического омира доксмбрия и фансрозоя;</li> <li>2.1.8 - особенности геологического строения территории России и ближнего зарубежья.</li> <li>2.1.10 - определять систематическую принадлежность окаменелостей;</li> <li>2.1.11 - осогавлять стратиграфические колонки;</li> <li>2.1.12 - читать геологические карты;</li> <li>2.1.13 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам палеогеографические условия;</li> <li>2.1.14 - определять типы геологические условия;</li> <li>2.1.15 - пределавлять результаты геологические испециала в кистроения и истории развития;</li> <li>2.1.16 - вадасть:</li> <li>2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;</li> <li>2.1.18 - методами графического изображения горно-геологической информации;</li> <li>2.1.19 - присмами основ минералогического и литологические данные.</li> <li>2.1.20 - способностью заканзировать и обобщать геологические данные.</li> <li>2.1.21 - методами построения митематического и литологические мучебным дисциплинам:</li> <li>2.1.22 - Практика закрепляет пройденный матернат по теоретических мучебным дисциплинам:</li> <li>2.1.23 - истособностью заканзировать и обобщать геологических и иминеских мучебным дисциплинам:</li> <li>2.1.24 - основы падрогеология</li> <li>2.1.25 - основы падрогеология</li> <li>2.1.26 - основы падрогеология</li> <li>2.1.27 - основы падрогеология</li> <li>2.1.28 - Структуравя геология</li> <li>2.1.29 - Основы педерия и отографии</li> <li>2.1.30 - Основы педеонгологии</li> <li>2.1.31 - Основ</li></ul>	2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
<ul> <li>2.1.3 - методы определения возраста горных пород;</li> <li>2.1.4 - общую стратиграфическую и геокронологическую шкалы;</li> <li>2.1.5 - основные воняти и методы палостографии;</li> <li>2.1.6 - закономерности развития и крутпейшие тектопические структуры контипентов и океанов;</li> <li>2.1.7 - основные черты истории развития земной коры и органического мира докембрия и фанерозоя;</li> <li>2.1.8 - особенности геологического строения территории России и ближнего зарубежья.</li> <li>2.1.9 Уметь:</li> <li>2.1.10 - определять системитические колонки;</li> <li>2.1.11 - составлять стратиграфические колонки;</li> <li>2.1.12 - читать геологические карты;</li> <li>2.1.13 - анализировить состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам накогогографические условия;</li> <li>2.1.14 - определять тилы геологические условия;</li> <li>2.1.15 - пределавлять результны геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.</li> <li>2.1.16 - пределавлять результны геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.</li> <li>2.1.17 - методами трафического изображения горпо-геологической информации;</li> <li>2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;</li> <li>2.1.19 - приемами основ минералогического и лигологического напита;</li> <li>2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологическия мучебным дисциплинам:</li> <li>2.1.21 - методами построения митематических, физических и измических моделей при решении производственных задач.</li> <li>2.1.22 Практика закрепляет пройденный материат по теоретическим учебным дисциплинам:</li> <li>2.1.21 Практика закрепляет пройденный материатирафия</li> <li>2.1.22 Сруктурная геология</li> <li>2.1.23 Основы палеонтология</li> <li>2.1.24 Основы палеонтология</li> <li>2.1.25 Практика подготичения практики, (стационарная / выедная)</li> <li>2.1.30 Общая стратиграфия</li> <li>2.1.31 Практика подготическая опакомительная практика.</li> <li>2.1.32 Инциплины и пр</li></ul>	2.1.1	Знать:	
<ul> <li>2.1.4 - общую стратиграфическую и геохронологическую шкалы;</li> <li>2.1.5 - основные понятия и методы наисотсографии;</li> <li>2.1.6 - закономерности развития и крупнейшие тектонические структуры континентов и океанов;</li> <li>2.1.7 - основные черты истории развития усмной коры и органического мира доксабрия и фансрозоя;</li> <li>2.1.8 - особенности геологического строения территории России и ближнего зарубежья.</li> <li>2.1.9 Умсты:</li></ul>	2.1.2	- общую характеристику важнейших групп древних организмов, их образ жизни и время существования;	
2.1.5 - основные понятия и методы палеогеографии;     2.1.6 - закономерности развития и крупнейшие тектопического мира доксыбрия и фанерозоя;     2.1.7 - основные черты истории развития земной коры и органического мира доксыбрия и фанерозоя;     2.1.8 - особенности геологического строения территории России и ближнего зарубежья.     2.1.9 Уметь:     2.1.10 - определять систематическую принадлежность окаменелостей;     2.1.11 - осогавлять стратиграфические колонки;     2.1.12 - читать геологические карты;     2.1.13 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам цамостоографические условия;     2.1.14 - определять типы теологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - пределавлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 - впеделавлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.17 - методами графического изображения горпо-теологической информации;     2.1.18 - четодами уставовления форм и особенностей залегавния геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - снособностью анализировать и обобщать геологического анализа;     3.1.21 - методами построения мятемятических, физических и химических моделей при решении производственных задая.     3.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Неторическая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     2.1.25 Перография     3.1.26 Кристалогорафия     3.1.27 Основа пасоитологии и общая стратиграфия     4.1.27 Основа пеология     3.1.30 Обшая геология     3.1.31 Практика пологиенно перачиных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геоделическая (Подмосковная) и геоделическая (Подмосковная) и геоделическая ознакомительная практика     3.1.32 Обшая стратирафия     3.1.33 Обшая стратирафия     4.1.34 Основы пасонотологии     4.	2.1.3	- методы определения возраста горных пород;	
2.1.6 - закономерности развития и крупнейшие тектонические структуры континентов и океанов;     2.1.7 - основные черты истории развития земной коры и органического мира докембрия и фанерозоя;     2.1.8 - особенности геологического строения территории России и ближнего зарубежья.     2.1.9 Уметь:     2.1.10 - определять систематическую принадлежность окаменелостей;     2.1.11 - осотавлять стратиграфические колонки;     2.1.12 - читать геологические карты;     2.1.13 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам палеогеографические условия;     2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - дредставлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 Владеть:     2.1.17 - мегодами графического изображения горно-геологической информации;     3.1.18 - методами установления форм и особенностей залетания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобидать геологические данные.     3.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     3.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     4.1.24 Основы гидрогослогии     5.1.25 Красталлография и инпералогия     7.1.26 Красталлография и инпералогия     7.1.27 Основы пидостогологии     7.1.28 Структурная геология и обыза стратиграфия     7.1.29 Общоя геология     7.1.30 Общоя геология     7.1.31 Минералогия     7.1.32 Минералогия     7.1.33 Общоя стратирафия     7.1.34 Минералогия     7.1.35 Основы насеонтологии и обыза стратиграфия     7.1.36 Красталлография и попография     7.1.37 Минералогия     7.1.38 Минералогия     7.1.39 Основы насеонтологии     7.1.30 Основы насеонтологии     7.1.31 Основы насеонтологии     7.1.32 Минералогия     7.1.33 Основы насеонтологии     7.1.34 Основы насеонтологии	2.1.4	- общую стратиграфическую и геохронологическую шкалы;	
2.1.7 - основные черты истории развития земной коры и органического мира докембрия и фанерозоя;     2.1.9 Уметь:     2.1.10 - определять систематическую принадлежность окаменелостей;     2.1.11 - составлять стратиграфические колонки;     2.1.12 - читать геологические карты;     2.1.13 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам палеотеографические условия;     2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - представлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 - Вадеть:     2.1.17 - методами графического изображения горно-теологической информации;     2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических теп;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологических акимических моделей при решении производственных задач.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Историческая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     2.1.25 Петрография и минералогия     2.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы палеонгологии и обида стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     3.13 Обновы галеотия     3.13 Обновы палеонгологии и обидая стратиграфия     4.13 Обновы палеонгологии и обидая стратиграфия     5.13 Основы палеонгологии     2.1.37 Основы палеонгологии и котография / выездная)     7.1.38 Инператора развития практика     7.1.39 Основы палеонгологии     2.1.31 Основы палеонгологии     3.1.32 Обная стратиграфия     3.1.33 Обная стратиграфия     4.1.34 Обная стратиграфия     5.1.35 Геологическая ознакомительная практика     7.1.34 Основы палеонгологии     7.1.35 Геологическая ознакомительная практика     7.1.34	2.1.5	- основные понятия и методы палеогеографии;	
<ul> <li>2.1.8 - особенности геологического строения территории России и ближнего зарубежья.</li> <li>2.1.10 - Уметь:</li> <li>2.1.11 - определять систематическую принадлежность окаменелостей;</li> <li>2.1.12 - читать геологические карты;</li> <li>2.1.13 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам палеогогографические условия;</li> <li>2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;</li> <li>2.1.15 - представлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.</li> <li>2.1.16 Владеть:</li> <li>2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;</li> <li>2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;</li> <li>2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;</li> <li>2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологических моделей при решении производственных залач.</li> <li>2.1.21   методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных залач.</li> <li>2.1.22   Практика закрепляет пройденный материал по теоретическия мучебным дисциплинам:</li> <li>2.1.23   Историческая геология</li> <li>2.1.24   Основы гидрогеологии</li> <li>2.1.25   Петрография</li> <li>2.1.26   Кристальография и минеразотия</li> <li>2.1.27   Основы палеонтологии и общая стратиграфия</li> <li>2.1.28   Структурная геология</li> <li>2.1.29   Общая геология</li> <li>2.1.30   Основы пероичик правичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)</li> <li>2.1.31   Онеовы палеонтологии</li> <li>2.1.32   Историческая ознакомительная практика</li> <li>2.1.33   Основы палеонтологии</li> <li>2.1.35   Геологическая ознакомительная практика</li> <li>2.1.37   Основы палеонтологии</li> <li>2.1.38   Основы палеонтологии</li> <li>2.1.39   Основы палеонтологии</li> <li>2.1.31   Основы палеонтологии<!--</th--><th>2.1.6</th><th>- закономерности развития и крупнейшие тектонические структуры континентов и океанов;</th></li></ul>	2.1.6	- закономерности развития и крупнейшие тектонические структуры континентов и океанов;	
2.1.19 Уметь:     2.1.10 - определять систематическую принадлежность окаменелостей;     2.1.11 - составлять систематическую принадлежность окаменелостей;     2.1.12 - читать геологические карты;     2.1.13 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам палеогеографические условия;     2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - представлять результаты геологических испедований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 Владеть:     2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;     2.1.18 - методами установления форм и особенностей залетания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21   драктика закрепляет пройденный материал по теоретических моделей при решении производственных задач.     3.1.22   Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23   Историческая геология     2.1.24   Строическая геология     2.1.25   Петрография     2.1.26   Кристаллография и минералогия     2.1.27   Основы палеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28   Структурная геология     2.1.29   Основы пелеонтилогии и общая стратиграфия     2.1.20   Основы пелеонтилогии и общая стратиграфия     2.1.31   Практика по полученню первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и гео/сачисская практики), (стационарная / высздная)     3.133   Основы палеонтологии     2.1.35   Строитическая онакомительная практика     2.1.36   Основы палеонтологии     2.1.37   Основы палеонтологии     2.1.38   Основы палеонтологии     2.1.39   Основы палеонтологии     2.1.31   Практика подготавливает к изучению дисциплин:	2.1.7	- основные черты истории развития земной коры и органического мира докембрия и фанерозоя;	
2.1.10 - определять систематическую принадлежность окаменелостей;     2.1.11 - составлять стратиграфические колонки;     2.1.12 - читать геологические карты;     2.1.13 - занализировать осотав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам налеогеографические условия;     2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - представлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     3.1.16 Владеть:     2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;     2.1.18 - методами установления форм и особенностей занегания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математического и литологические данные.     2.1.22 - Методами построения математического и литологические мучебным дисциплинам:     2.1.23 - Историческая геология     2.1.24 - Основы гидрогеология     2.1.25 - Гергография     3.1.26 - Кристаплография и минералогия     3.1.27 - Основы пидрогеологии     3.1.27 - Основы палеонтологии и общая стратиграфия     3.1.28 - Структурная геология     3.1.29 - Основы палеонтологии и общая стратиграфия     3.1.20 - Основы палеонтологии и общая стратиграфия     3.1.21 - Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геолезическая практики), (стационарная / выездная)     3.1.31 - Общая стратиграфия     3.1.32 - Основы палеонтологии     3.1.33 - Общая стратиграфия     3.1.34 - Основы палеонтологии     3.1.35 - Геологическая ознакомительная практика     4.1.35 - Геологическая ознакомительная практика     4.1.36 - Геологическая ознакомительная практика     4.1.31 - Геологическая ознакомительная практика     4.1.31 - Геологическая ознакомительная практика     4.1.31 - Геологическая ознакомительная практика     5.1.31 - Геологическая ознак	2.1.8	- особенности геологического строения территории России и ближнего зарубежья.	
2.1.11 - составлять стратиграфические колонки;     2.1.12 - читать геологические карты;     3 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам пансогеографические условия;     2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - представлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 Владеть:     2.1.17 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического инализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Историческая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     2.1.25 Петрография     2.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы панасонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     3.1.30 Основы панасонтологии попрафии     3.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геолезическая практики), (стационарная / выездная)     3.1.33 Общая стратирафия     3.1.34 Основы палеонтологии     3.1.35 Геологическая ознакомительная практика     4.1.35 Геологическая ознакомительная практика     4.1.36 Основы палеонтологии     3.1.37 Основы палеонтологии     3.1.38 Основы палеонтологии     4.1.39 Основы палеонтологии     3.1.31 Геологическая ознакомительная практика     4.1.35 Геологическая ознакомительная практика     4.1.36 Геологическая ознакомительная практика     4.1.37 Основы палеонтологии     3.1.38 Основы палеонтологии     4.1.39 Основы палеонтологии     4.1.31 Грактика подготавливает к изучению дисциплин:	2.1.9	Уметь:	
2.1.12 - читать геологические карты;     2.1.13 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам палеогеографические условия;     2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - представлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 - Владеть:     2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;     2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     3.1.22 - Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     4.1.23 - Исторгафия     4.1.24 - Основы гидрогеологии     5.1.25 - Кристаллография и минералогия     5.1.26 - Кристаллография и минералогия     7.1.27 - Основы палеонтологии и общая стратиграфия     7.1.28 - Основы палеонтологии и общая стратиграфия     7.1.29 - Общая геология     7.1.29 - Общая геология     7.1.29 - Основы палеонтологии пографии     7.1.31 - Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геолезическая практики), (стационарная / выездная)     7.1.31 - Основы палеонтологии     7.1.32 - Основы палеонтологии     7.1.33 - Основы палеонтологии     7.1.34 - Основы палеонтологии     7.1.35 - Геологическая ознакомительная практика     7.1.36 - Селогическая ознакомительная практика     7.1.37 - Основы палеонтологии     7.1.38 - Селогическая ознакомительная практика     7.1.39 - Основы палеонтологии     7.1.31 - Основы палеонтологии     7.1.32 - Основы палеонтологии     7.1.35 - Геологическая ознакомительная практика     7.1.37 - Основы палеонтологии     7.1.38 - Селогическая практики, для которых освоени	2.1.10	- определять систематическую принадлежность окаменелостей;	
2.1.13 - анализировать состав и структуру горных пород, содержащиеся в них остатки организмов и определять по этим характеристикам палеогеографические условия;  2.1.14 - определять типы геологических регонов на основе анализа их строения и истории развития;  2.1.15 - представлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.  2.1.16 Владеть:  2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;  2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;  2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;  2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологических еданные.  2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.  2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:  2.1.23 Историческая геология  2.1.24 Основы гидрогеологии  2.1.25 Петрография  2.1.26 Кристаллография и минералогия  2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия  2.1.28 Структурная геология  2.1.29 Общая геология  2.1.30 Основы геодезии и топографии  2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)  2.1.33 Общая стратиграфия  2.1.34 Основы палеонтологии  2.1.35 Геологическая ознакомительная практика  2.1.36 Геологическая ознакомительная практика  2.1.37 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:  2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:	2.1.11	- составлять стратиграфические колонки;	
2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - представлять разультаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 Владеть:     2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;     2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Историческая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     3.1.25 Петрография     4.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы панеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     3.1.30 Основы пеодезии и топографии     3.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     3.1.32 Минералогия     3.1.33 Общая стратиграфия     3.1.34 Основы пагеонтологии     3.1.35 Геологическая ознакомительная практика     4.1.36 Геологическая практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     4.2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:	2.1.12	- читать геологические карты;	
2.1.14 - определять типы геологических регионов на основе анализа их строения и истории развития;     2.1.15 - представлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 Владсть:     2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;     2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Историческая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     2.1.25 Петрография     2.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     2.1.30 Основы геолезии и топографии     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.1.36 Сногическая ознакомительная практика     2.1.37 Геологическая ознакомительная практика     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:	2.1.13		
2.1.15 - представлять результаты геологических исследований в виде разрезов, карт и других изображений.     2.1.16 Владеть:     2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;     2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Историческая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     2.1.25 Петрография     2.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     2.1.29 Общая геология     2.1.30 Основы геограми и топографии     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.1.36 Сновы палеонтологии     2.1.37 Геологическая ознакомительная практика     2.1.38 Геологическая ознакомительная практика     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:		характеристикам палеогеографические условия;	
2.1.16 Владеть:     2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;     2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Историческая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     2.1.25 Петрография     2.1.26 Кристаплография и минералогия     2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     2.1.20 Общая геология     2.1.21 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.1.36 Геологическая ознакомительная практика     2.1.37 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.17 - методами графического изображения горно-геологической информации;      2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;      2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;      2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.      2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.      2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:      2.1.23 Историческая геология      2.1.24 Основы гидрогеологии      2.1.25 Петрография      2.1.26 Кристаллография и минералогия      2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия      2.1.29 Общая геология      2.1.29 Общая геология      2.1.30 Основы геодезии и топографии      2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)      2.1.32 Минералогия      2.1.33 Общая стратиграфия      2.1.34 Основы палеонтологии      2.1.35 Геологическая ознакомительная практика      2.2.4 Практика подготавливает к изучению дисциплин:      1.2.4 Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.18 - методами установления форм и особенностей залегания геологических тел;     2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Историческая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     2.1.25 Петрография     2.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     2.1.30 Основы геодезии и топографии     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.19 - приемами основ минералогического и литологического анализа;     2.1.20 - способностью анализировать и обобщать геологические данные.     2.1.21 - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.     2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:     2.1.23 Историческая геология     2.1.24 Основы гидрогеологии     2.1.25 Петрография     2.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     2.1.20 Основы геодезии и топографии     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.1.36 Геологическая ознакомительная практика     3.1.37 Геологическая ознакомительная практика     3.1.38 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     3.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.20       - способностью анализировать и обобщать геологические данные.         2.1.21       - методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.         2.1.22       Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:         2.1.23       Историческая геология         2.1.24       Основы гидрогеологии         2.1.25       Петрография         2.1.26       Кристаллография и минералогия         2.1.27       Основы палеонтологии и общая стратиграфия         2.1.28       Структурная геология         2.1.30       Основы геодезии и топографии         2.1.31       Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)         2.1.32       Минералогия         2.1.33       Общая стратиграфия         2.1.34       Основы палеонтологии         2.1.35       Геологическая ознакомительная практика         2.1.35       Геологическая ознакомительная практика         2.2.1       Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.21       -методами построения математических, физических и химических моделей при решении производственных задач.         2.1.22       Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:         2.1.23       Историческая геология         2.1.24       Основы гидрогеологии         2.1.25       Петрография         2.1.26       Кристаллография и минералогия         2.1.27       Основы палеонтологии и общая стратиграфия         2.1.28       Структурная геология         2.1.29       Общая геология         2.1.30       Основы геодезии и топографии         2.1.31       Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)         2.1.32       Минералогия         2.1.33       Общая стратиграфия         2.1.34       Основы палеонтологии         2.1.35       Геологическая ознакомительная практика         2.2       Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:         2.2.1       Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
задач.  2.1.22 Практика закрепляет пройденный материал по теоретическим учебным дисциплинам:  2.1.23 Историческая геология  2.1.24 Основы гидрогеологии  2.1.25 Петрография  2.1.26 Кристаллография и минералогия  2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия  2.1.28 Структурная геология  2.1.29 Общая геология  2.1.30 Основы геодезии и топографии  2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)  2.1.32 Минералогия  2.1.33 Общая стратиграфия  2.1.34 Основы палеонтологии  2.1.35 Геологическая ознакомительная практика  2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:			
2.1.23       Историческая геология         2.1.24       Основы гидрогеологии         2.1.25       Петрография         2.1.26       Кристаллография и минералогия         2.1.27       Основы палеонтологии и общая стратиграфия         2.1.28       Структурная геология         2.1.29       Общая геология         2.1.30       Основы геодезии и топографии         2.1.31       Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)         2.1.32       Минералогия         2.1.33       Общая стратиграфия         2.1.34       Основы палеонтологии         2.1.35       Геологическая ознакомительная практика         2.2       Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:         2.2.1       Практика подготавливает к изучению дисциплин:		задач.	
2.1.24       Основы гидрогеологии         2.1.25       Петрография         2.1.26       Кристаллография и минералогия         2.1.27       Основы палеонтологии и общая стратиграфия         2.1.28       Структурная геология         2.1.29       Общая геология         2.1.30       Основы геодезии и топографии         2.1.31       Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)         2.1.32       Минералогия         2.1.33       Общая стратиграфия         2.1.34       Основы палеонтологии         2.1.35       Геологическая ознакомительная практика         2.1.35       Геологическая ознакомительная практика         2.2.       Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:         2.2.1       Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.25 Петрография     2.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     2.1.30 Основы геодезии и топографии     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.32 Минералогия     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:	2.1.23	Историческая геология	
2.1.26 Кристаллография и минералогия     2.1.27 Основы палеонтологии и общая стратиграфия     2.1.28 Структурная геология     2.1.29 Общая геология     2.1.30 Основы геодезии и топографии     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.32 Минералогия     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:		•	
2.1.27       Основы палеонтологии и общая стратиграфия         2.1.28       Структурная геология         2.1.29       Общая геология         2.1.30       Основы геодезии и топографии         2.1.31       Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)         2.1.32       Минералогия         2.1.33       Общая стратиграфия         2.1.34       Основы палеонтологии         2.1.35       Геологическая ознакомительная практика         2.2       Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:         2.2.1       Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.28       Структурная геология         2.1.29       Общая геология         2.1.30       Основы геодезии и топографии         2.1.31       Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)         2.1.32       Минералогия         2.1.33       Общая стратиграфия         2.1.34       Основы палеонтологии         2.1.35       Геологическая ознакомительная практика         2.2       Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:         2.2.1       Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.29 Общая геология     2.1.30 Основы геодезии и топографии     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.32 Минералогия     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:	2.1.27	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	
2.1.30 Основы геодезии и топографии     2.1.31 Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)     2.1.32 Минералогия     2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:		** **	
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики), (стационарная / выездная)      Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики      Общая стратиграфия      Пеологическая ознакомительная практика      Пеологическая ознакомительная практика      Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
и геодезическая практики), (стационарная / выездная)  2.1.32 Минералогия  2.1.33 Общая стратиграфия  2.1.34 Основы палеонтологии  2.1.35 Геологическая ознакомительная практика  2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:  2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:		* *	
2.1.33 Общая стратиграфия     2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:	2.1.31		
2.1.34 Основы палеонтологии     2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
2.1.35 Геологическая ознакомительная практика     2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:     Практика подготавливает к изучению дисциплин:			
предшествующее: 2.2.1 Практика подготавливает к изучению дисциплин:		-	
	2.2		
2.2.2	2.2.1	Практика подготавливает к изучению дисциплин:	
2.2.2 1 сологическое картирование	2.2.2	Геологическое картирование	
2.2.3 Геоморфология и четвертичная геология	2.2.3	Геоморфология и четвертичная геология	
2.2.4 Литология	2.2.4	Литология	
2.2.5 Основы учения о полезных ископаемых	2.2.5	Основы учения о полезных ископаемых	
2.2.6 Формационный анализ	2.2.6	Формационный анализ	

УП: s210502 23 RG23.plx cтр. 3

### 2.2.7 Региональная геология

# 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

# УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

### Знать:

структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;

основы системного подхода к решению задач профессиональной деятельности;

взаимосвязь факторов, определяющих решение задач

\*

### Уметь:

проводить поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач.

выявлять структуру задач, выделяя ее ключевые составляющие;

проводить анализ информации в соответствии с поставленными профессиональными задачами;

определять возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки;

классифицировать факты, интерпретации, оценки в открытых и специализированных источниках информации;

\*

### Владеть:

навыками аргументации на основе анализа информации при обсуждении подходов к решению профессиональных задач; навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;

навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;

навыками декомпозиции задачи;

навыками разработки плана действий по решению поставленных задач

\*

## УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

### Знать:

основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели,

особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает /взаимодействует, учитывает их в своей деятельности;

\*

### Уметь:

эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом;

планировать последовательность шагов и распределять работу в команде для достижения заданного результата; представлять публично результаты работы команды;

проводить дифференциацию задач и соответствующих исполнителей, опираясь на их особенности

\*

### Владеть:

навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности

методами планирования командной работы,

навыками дифференциации задач и исполнителей в научной и общественной деятельности,

способами оценивания результатов совместной работы,

навыками составления отчетов о проделанной работе

\*

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

### 3.1 Знать:

структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи;

основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели,

### 3.2 Уметь:

проводить поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач.

выявлять структуру задач, выделяя ее ключевые составляющие;

эффективно взаимодействовать с другими членами команды, в т.ч. участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом;

### 3.3 Владеть:

навыками аргументации на основе анализа информации при обсуждении подходов к решению профессиональных задач; навыками определения и оценки последствий возможных решений задачи;

навыками организационной работы для выполнения поставленных задач в научной и общественной деятельности