

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ребковец Ольга Александровна  
Должность: И.о. ректора  
Дата подписания: 25.05.2024 20:15:53  
Уникальный программный ключ:  
e789ec8739030382afc5eb8702928ad1af3c1b

## **Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

*Цель освоения дисциплины:* практическое освоение методологии научных исследований в области наук о Земле, а именно:

- углубление и закрепление теоретических знаний по профильным дисциплинам, полученных в период обучения в магистратуре;
- выработка навыков проведения научных исследований в области наук о Земле;
- знакомство с современными методиками проведения исследований в области вулканологии и сейсмологии;
- приобретение навыков постановки корректной научно-исследовательской проблемы и разработки плана исследования от проведения полевых работ до обработки, анализа и интерпретации геологических данных;
- формирование представлений о современных проблемах вулканологии и сейсмологии;
- формирование опыта использования современных технологий сбора и обработки информации, в том числе – библиографических данных современных информационных систем: РИНЦ, Web of Science, Scopus и др.
- формирование системы знаний в области наук о Земле, подготавливающей магистров к профессиональной деятельности как в научно-исследовательских, так и производственных организациях, геологоразведочных и добывающих фирмах и компаниях, а также организациях, связанных с решением геологических задач и образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

### *Задачи освоения дисциплины:*

- освоение современных методов и методологии научного исследования, соответствующих профилю магистерской программы;
- выбор и обоснование целей и задач научных исследований в области геологии, вулканологии и сейсмологии;
- участие в проведении полевых исследований, сбор и документирование полевых материалов;
- приобретение опыта научной и аналитической деятельности, а также изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;
- выбор и освоение методов решения поставленных задач при проведении полевых, интерпретационных исследований с использованием современного оборудования, приборов и информационных технологий;
- анализ и обобщение результатов научно-исследовательских работ с использованием современных достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта в области наук о Земле;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

*Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (компетенции):* УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет с оценкой.

## **Б2.В.01(У) Ознакомительная практика**

*Цель освоения дисциплины:* практическое освоение методологии научных исследований в области наук о Земле, а именно:

- углубление и закрепление теоретических знаний по профильным дисциплинам, полученных в период обучения в магистратуре;
- выработка навыков проведения научных исследований в области наук о Земле;
- знакомство с современными методиками проведения исследований в области вулканологии и сейсмологии;
- приобретение навыков постановки корректной научно-исследовательской проблемы и разработки плана исследования от проведения полевых работ до обработки, анализа и интерпретации геологических данных;
- формирование представлений о современных проблемах вулканологии и сейсмологии;
- формирование опыта использования современных технологий сбора и обработки информации, в том числе – библиографических данных современных информационных систем: РИНЦ, Web of Science, Scopus и др.
- формирование системы знаний в области наук о Земле, подготавливающей магистров к профессиональной деятельности как в научно-исследовательских, так и производственных организациях, геологоразведочных и добывающих фирмах и компаниях, а также организациях, связанных с решением геологических задач и образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

*Задачи освоения дисциплины:*

- освоение современных методов и методологии научного исследования, соответствующих профилю магистерской программы;
- выбор и обоснование целей и задач научных исследований в области геологии, вулканологии и сейсмологии;
- участие в проведении полевых исследований, сбор и документирование полевых материалов;
- приобретение опыта научной и аналитической деятельности, а также изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;
- выбор и освоение методов решения поставленных задач при проведении полевых, интерпретационных исследований с использованием современного оборудования, приборов и информационных технологий;
- анализ и обобщение результатов научно-исследовательских работ с использованием современных достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта в области наук о Земле;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

*Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (компетенции):* УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет с оценкой.

***Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности***

*Цель освоения дисциплины:* практическое освоение методологии научных исследований в области наук о Земле, а именно:

- углубление и закрепление теоретических знаний по профильным дисциплинам, полученных в период обучения в магистратуре;
- выработка навыков проведения научных исследований в области наук о Земле;
- знакомство с современными методиками проведения исследований в области вулканологии и сейсмологии;

- приобретение навыков постановки корректной научно-исследовательской проблемы и разработки плана исследования от проведения полевых работ до обработки, анализа и интерпретации геологических данных;
- формирование представлений о современных проблемах вулканологии и сейсмологии;
- формирование опыта использования современных технологий сбора и обработки информации, в том числе – библиографических данных современных информационных систем: РИНЦ, Web of Science, Scopus и др.
- формирование системы знаний в области наук о Земле, подготавливающей магистров к профессиональной деятельности как в научно-исследовательских, так и производственных организациях, геологоразведочных и добывающих фирмах и компаниях, а также организациях, связанных с решением геологических задач и образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

*Задачи освоения дисциплины:*

- освоение современных методов и методологии научного исследования, соответствующих профилю магистерской программы;
- выбор и обоснование целей и задач научных исследований в области геологии, вулканологии и сейсмологии;
- участие в проведении полевых исследований, сбор и документирование полевых материалов;
- приобретение опыта научной и аналитической деятельности, а также изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;
- выбор и освоение методов решения поставленных задач при проведении полевых, интерпретационных исследований с использованием современного оборудования, приборов и информационных технологий;
- анализ и обобщение результатов научно-исследовательских работ с использованием современных достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта в области наук о Земле;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

*Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (компетенции):* УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет с оценкой.

***Б2.В.03(Пд) Производственная (преддипломная) практика***

*Цель освоения дисциплины:* практическое освоение методологии научных исследований в области наук о Земле, а именно:

- углубление и закрепление теоретических знаний по профильным дисциплинам, полученных в период обучения в магистратуре;
- выработка навыков проведения научных исследований в области наук о Земле;
- знакомство с современными методиками проведения исследований в области вулканологии и сейсмологии;
- приобретение навыков постановки корректной научно-исследовательской проблемы и разработки плана исследования от проведения полевых работ до обработки, анализа и интерпретации геологических данных;
- формирование представлений о современных проблемах вулканологии и сейсмологии;

- формирование опыта использования современных технологий сбора и обработки информации, в том числе – библиографических данных современных информационных систем: РИНЦ, Web of Science, Scopus и др.
- формирование системы знаний в области наук о Земле, подготавливающей магистров к профессиональной деятельности как в научно-исследовательских, так и производственных организациях, геологоразведочных и добывающих фирмах и компаниях, а также организациях, связанных с решением геологических задач и образовательных учреждениях высшего профессионального образования.

*Задачи освоения дисциплины:*

- освоение современных методов и методологии научного исследования, соответствующих профилю магистерской программы;
- выбор и обоснование целей и задач научных исследований в области геологии, вулканологии и сейсмологии;
- участие в проведении полевых исследований, сбор и документирование полевых материалов;
- приобретение опыта научной и аналитической деятельности, а также изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;
- выбор и освоение методов решения поставленных задач при проведении полевых, интерпретационных исследований с использованием современного оборудования, приборов и информационных технологий;
- анализ и обобщение результатов научно-исследовательских работ с использованием современных достижений науки и техники, передового отечественного и зарубежного опыта в области наук о Земле;
- совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

*Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО (компетенции):* УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет с оценкой.