

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК И НИР
ООП «ГЕОЛОГИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Научно-исследовательской работы

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость НИР составляет 25 зачетных единиц (900 часов).

Обязательный компонент вариативной части учебного плана.

Научно-исследовательская работа в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ОК-2 готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- ОК-3 готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
- ОПК-1: способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности;
- ОПК-2: способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;
- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ОПК-6: владение навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей;
- ОПК-8 готовность к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры;
- ПК-2: способность самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации ;
- ПК-3: способность создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии;
- ПК-4: способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач;
- ПК-5: способность к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоенной программы магистратуры

- ПК-6: способность использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач.

В процессе освоения НИР используются следующая образовательная технология формирования компетенций: исследовательский метод обучения. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся индивидуальный план магистранта, обзор литературы по теме исследования, каталог фактического материала, научные доклады и презентации, опубликованные тезисы докладов и статьи. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов в первом и третьем семестрах, зачета с оценкой – в четвертом семестре.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательской)

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость Научно-исследовательской практики составляет 21 зачетную единицу (756 часов).

Обязательный компонент вариативной части учебного плана.

Научно-исследовательская практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
- ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;
- ОПК-1: способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности;
- ОПК-2: способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;
- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ОПК-6: владение навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей;
- ОПК-7: готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ОПК-8: готовность к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры;
- ПК-2: способность самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации;
- ПК-3: способность создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии;
- ПК-4: способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач;
- ПК-5: способность к профессиональной эксплуатации современного полевого и лабораторного оборудования и приборов в области освоенной программы магистратуры;
- ПК-6: способность использовать современные методы обработки и интерпретации

комплексной информации для решения производственных задач.

В процессе освоения практики используются следующие образовательные технологии формирования компетенций: командная, групповая работа, проектные методы обучения.

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся список литературы, описание методик исследования, геологическая характеристика объекта исследования. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачетов в первом семестре, зачета с оценкой – во втором семестре.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-педагогической)

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость Научно-педагогической практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Обязательный компонент вариативной части учебного плана.

Научно-педагогическая практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ОК-2: готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
- ОК-3: готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала;
- ОПК-1: способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности;
- ОПК-2: способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;
- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ОПК-6: владение навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей;
- ОПК-7: готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
- ПК-11: способность проводить семинарские, лабораторные и практические занятия;
- ПК-12: способностью участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии.

В процессе освоения практики используются следующие образовательные технологии формирования компетенций: командная, групповая работа, проектные методы обучения.

Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся, индивидуальный план практики, конспекты учебных занятий, тестовые задания, анализ занятия. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета в четвертом семестре.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Преддипломной практики

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость Преддипломной практики составляет 6 зачетных единиц (216 часов).

Обязательный компонент вариативной части учебного плана.

Преддипломная практика в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОПК-1: способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения, развивать свои инновационные способности;
- ОПК-2: способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;
- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ОПК-6: владение навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры;
- ПК-2: способность самостоятельно проводить научные эксперименты и исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации ;
- ПК-3: способность создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии;
- ПК-4: способностью самостоятельно проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении практических задач;
- ПК-6: способность использовать современные методы обработки и интерпретации комплексной информации для решения производственных задач.

В процессе освоения практики используются образовательная технология формирования компетенций: проектный метод обучения. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный.

К формам текущего контроля относится проект магистерской диссертация. Выполнение этой работы является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета в четвертом семестре.