

АННОТАЦИИ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН
ООП «ИСТОРИЧЕСКАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ»

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Недропользование»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Обязательная дисциплина базовой части учебного плана.

Дисциплина «Недропользование» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных и профессиональных компетенций:

- ОК-2: готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения типовых профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры;
- ПК-4: проводить производственные и научно-производственные полевые, лабораторные и интерпретационные работы при решении типовых практических задач в области геологии.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, презентации по теме. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме: экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Обязательная дисциплина базовой части учебного плана.

Дисциплина «Современные технологии получения, обработки и интерпретации геологической информации» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

- ПК-3: способность создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии;
- ПК-4: способность 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 дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся контрольные работы. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Иностранный язык»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Обязательная дисциплина базовой части учебного плана.

Дисциплина «Иностранный язык» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных компетенций:

- ОПК-8: готовность к коммуникации в устной и письменной формах на иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: тестирование, коллоквиум, беседа по пройденным темам. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета в первом семестре и зачета во втором семестре.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Философия естествознания»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Обязательная дисциплина базовой части учебного плана.

Дисциплина «Философия естествознания» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОК-1: способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: дискуссия, академическое эссе. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«История и методология геологических наук»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Обязательная дисциплина базовой части учебного плана.

Дисциплина «История и методология геологических наук» 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;
- ОПК-2: способность самостоятельно формулировать цели исследований, устанавливать последовательность решения профессиональных задач;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать результаты своей профессиональной деятельности;
- ОПК-6: владение навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, обзоров, докладов и статей;
- ПК-2: способность самостоятельно проводить научные исследования в профессиональной области, обобщать и анализировать экспериментальную информацию, делать выводы, формулировать заключения и рекомендации.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;

- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, реферат и презентация. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Современные проблемы геологии»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

Обязательная дисциплина базовой части учебного плана.

Дисциплина «Современные проблемы геологии» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-4: способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путём интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

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

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Психология и педагогика»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Обязательная дисциплина базовой части учебного плана.

Дисциплина «Психология и педагогика» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- 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-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: способность участвовать в руководстве научно-учебной работой обучающихся в области геологии.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: задания для подготовки к семинарским занятиям, участие в дискуссии. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Палеонтология беспозвоночных»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Палеонтология беспозвоночных» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-4: способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: обсуждение, тесты, контрольная работа (по окаменелостям), защита индивидуального задания. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Палеонтология позвоночных»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Палеонтология позвоночных» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-4: способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: обсуждение, устный опрос, проверка практических навыков, защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Палеоботаника»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Палеоботаника» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-4: способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, составление глоссария, индивидуальные задания, составление теста с эталоном ответов. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Современные методы структурного анализа»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Современные методы структурного анализа» 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;
- 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-4: способность 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 дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, контрольная работа, реферат и защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Петро- и геохимические методы корреляции нефтегазоносных отложений»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Петро- и геохимические методы корреляции нефтегазоносных отложений» 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;
- 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;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры;
- ПК-4: способность 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 дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос и индивидуальные задания. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Мониторинг окружающей среды и оценка экологического риска»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Мониторинг окружающей среды и оценка экологического риска» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, презентации, обсуждения. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Четвертичная геология»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Четвертичная геология» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, индивидуальное задание. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Геолого-геофизические и петрологические методы изучения глубинного строения Земли»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Геолого-геофизические и петрологические методы изучения глубинного строения Земли» 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
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, составление глоссария по основным терминам и составление теста с эталоном ответов. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Современные проблемы рудообразования»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Современные проблемы рудообразования» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, обсуждение, контрольная работа. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Седиментология»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Седиментология» 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;
- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-4: способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: презентации, контрольный опрос по теме, индивидуальное задание. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Основы геодинамического анализа»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Основы геодинамического анализа» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относится: устный опрос. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Теоретические проблемы стратиграфии»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Теоретические проблемы стратиграфии» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: обсуждение, собеседование, дискуссия, тесты, подготовка презентаций, защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Неотектоника»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Неотектоника» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, доклад с презентацией, обсуждение доклада. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Магнитостратиграфия»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Магнитостратиграфия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- 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-4: способность 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 дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, индивидуальное задание, составление теста и глоссария. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Экологическая геохимия»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Экологическая геохимия» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- 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;
- ПК-4: способность 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 дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся устный опрос. Выполнение этой работы является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Осадочные фации и формации»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Осадочные фации и формации» 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;
- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-4: способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: индивидуальное задание, устный опрос. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Магматические формации»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Магматические формации» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: обсуждение, устный опрос, написание и защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Проблемы комплексного использования минерального сырья»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Проблемы комплексного использования минерального сырья» 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;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся контрольные работы. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Методы стрейн-анализа»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Методы стрейн-анализа» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- ОПК-4: способность профессионально выбирать и творчески использовать современное научное и техническое оборудование для решения научных и практических задач;
- ПК-4: способность 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 дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, контрольная работа. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Осадочные бассейны»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Осадочные бассейны» 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;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, реферат, защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Основы геокриологии»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Основы геокриологии» 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;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относится устный опрос. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Методы составления тектонических карт и разрезов»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Методы составления тектонических карт и разрезов» 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;
- 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-4: способность 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 дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, индивидуальное задание. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Программное обеспечение для обработки геологических данных и построения цифровых моделей нефтяных месторождений»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Программное обеспечение для обработки геологических данных и построения цифровых моделей нефтяных месторождений» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

- ПК-3: способность создавать и исследовать модели изучаемых объектов на основе использования углубленных теоретических и практических знаний в области геологии;
- 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 дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, тест. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Экологические проблемы горнобуровых работ»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Экологические проблемы горнобуровых работ» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, индивидуальное задание. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценки текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Палеобиогеография»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Палеобиогеография» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, собеседование, аналитический обзор. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Минерогения»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Минерогения» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устные опросы, обсуждение отдельных разделов дисциплины, подготовка рефератов с презентацией на практических занятиях. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Правовые основы природопользования»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Правовые основы природопользования» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общекультурных и общепрофессиональных компетенций:

- ОК-2: готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- ОПК-1: способность самостоятельно приобретать, осмысливать, структурировать и использовать в профессиональной деятельности новые знания и умения;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся устные опросы. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Стратиграфия систем фанерозоя»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Стратиграфия систем фанерозоя» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, собеседование, дискуссия, подготовка презентаций, защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Метаморфизм»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Метаморфизм» 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;
- ОПК-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, обсуждение, защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Моделирование осадочных бассейнов и оценка нефтегазоносности»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Моделирование осадочных бассейнов и оценка нефтегазоносности» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

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

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, индивидуальное задание. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Экология почв»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Экология почв» 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;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции, практические и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: доклады с презентациями, обсуждение; проверка практических работ на соответствие требованиям. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме экзамена.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Палеонтология и эволюционное учение»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Палеонтология и эволюционное учение» 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;
- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: проверка конспектирования первоисточника, собеседование. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Литолого-фациальный анализ»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Литолого-фациальный анализ» 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;
- ОПК-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, презентации, контрольный опрос по теме, отчет-описание. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Промышленные типы МПИ»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Промышленные типы МПИ» 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-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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: контрольная работа и индивидуальные задания. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Экологическая геофизика»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Экологическая геофизика» 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-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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и практические занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, индивидуальное задание, подготовка реферата и его защита. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Геохимия изотопов»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Геохимия изотопов» 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-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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, контрольная работа, реферат и защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Геология материков»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Геология материков» 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-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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, контрольная работа, реферат и защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Экологическая геология»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Экологическая геология» 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-3: способность применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов дисциплин, определяющих направленность (профиль) программы магистратуры;
- 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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, индивидуальное задание. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Стратиграфия нефтегазоносных отложений России и сопредельных стран»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Стратиграфия нефтегазоносных отложений России и сопредельных стран» 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-5: способность критически анализировать, представлять, защищать, обсуждать и распространять результаты своей профессиональной деятельности;
- ПК-1: способность формировать диагностические решения профессиональных задач путем интеграции фундаментальных разделов геологических наук и специализированных знаний, полученных при освоении программы магистратуры.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: собеседование, доклад, дискуссия. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Геология Западно-Сибирской геосинеклизы»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Геология Западно-Сибирской геосинеклизы» 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-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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, доклад по теме, обсуждение. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления оценок текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.

АННОТАЦИЯ

Учебной дисциплины

«Геология Алтае-Саянской складчатой области»

(направление подготовки 05.04.01 Геология)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (108 часов).

Это дисциплина по выбору вариативной части учебного плана.

Дисциплина «Геология Алтае-Саянской складчатой области» 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-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.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: лекции и семинарские занятия. Контроль знаний, умений и навыков обучающихся осуществляется в следующих формах:

- текущий;
- промежуточный.

К формам текущего контроля относятся: устный опрос, контрольная работа, реферат и защита реферата. Выполнение этих работ является обязательным для всех обучающихся, а результаты являются основанием для выставления баллов текущего контроля.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме зачёта.