

АННОТАЦИЯ рабочей программы учебной дисциплины «Общая геология»

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая геология» разработана для студентов бакалавриата по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование» в соответствии с требованиями Образовательного стандарта, самостоятельно установленного ДВФУ, утвержденного приказом ректора ДВФУ № 12-13-2030 от 21.10.2016 г. и положением об учебно-методических комплексах дисциплин образовательных программ высшего профессионального образования (утверждено приказом и.о. ректора ДВФУ от 17.04.2012 № 12-13-87).

Дисциплина «Общая геология» относится к обязательным дисциплинам блока наук о Земле базового цикла (Б1).

Общая трудоемкость составляет 3 зачетных единицы 108 часов. Учебным планом предусмотрены лекционные занятия (18 час.), практические (18 час.) и самостоятельная работа студента (72 часа).

Преподавание курса связано с другими дисциплинами учебного плана: «География и ландшафтоведение», «Общая экология», «Региональные экологические проблемы», «Гидрология и климатология», «Природопользование», «Методы экологических исследований», «Экологический мониторинг».

Целью изучения дисциплины является подготовка специалистов экологического профиля с углубленным пониманием геологических и геоморфологических процессов в литосфере как фундаменте природных ландшафтов; формирование у студентов системных представлений о взаимосвязи всех слагающих биосферу компонентов.

Студент, прослушавший курс «Геология и геоморфология», должен иметь представления:

- о строении и происхождении Солнечной системы;
- о строении Земли;
- о закономерностях формирования и эволюции важнейших компонентов

- земной коры;
- о минералах и горных породах, слагающих земную кору;
 - об основных геодинамических и магматических процессах, протекающих в земной коре;
 - об экзогенных процессах в приповерхностной части земной коры;
 - о рельефе земной поверхности и геоморфологических законах ее развития.

Цель достигается за счет выполнения комплекса учебно-методических задач.

Задачи:

- овладение общетеоретическими знаниями;
- подкрепление теоретических знаний практическими и лабораторными занятиями: работа с образцами минералов и пород; картографическими материалами и картами.

Процесс изучения дисциплины предусматривает проведение лекционных и практических аудиторных занятий, самостоятельную работу студентов, включающую подготовку рефератов. Завершающей формой контроля по дисциплине является экзамен.

В результате изучения данной дисциплины у обучающихся формируются следующие профессиональные компетенции:

Таблица 1 – Формирование профессиональных (ПК) и общепрофессиональных компетенций (ОПК) при изучении дисциплины «Общая геология»

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
владение базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользования; владением методами химического анализа, владением знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки	Знает	основы общей, системной и прикладной экологии, принципы природопользования
	Умеет	анализировать и понимать данные мониторинга природных сред жизни
	Владеет	методами оценки и прогнозирования экологических ситуаций в области профессиональной деятельности

информации (ОПК-2)		
иметь профессионально профилированные знания и практические навыки в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и обладать способностью их использовать в области экологии природопользования (ОПК-3)	Знает	основы общей геологии
	Умеет	прилагать геологическое знание для решения экологических, и прежде всего, общегеологических задач
	Владеет	практическими навыками общей геологии и практической географии
ПК-24 способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования	Знает	базовую информацию в области экологии и природопользования;
	Умеет	излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования;
	Владеет	опытом критического анализа базовой информации в области экологии и природопользования

Для формирования вышеуказанных компетенций в рамках дисциплины «Общая геология» применяются следующие методы активного/ интерактивного обучения: *лекция-беседа*.