

## АННОТАЦИЯ рабочей программы учебной дисциплины «Общая геология»

Рабочая программа учебной дисциплины «Общая геология» разработана для студентов 1 курса бакалавриата по направлению 06.03.01 «Биология» в соответствии с требованиями образовательного стандарта, самостоятельно устанавливаемого федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Дальневосточный федеральный университет», утвержденного приказом ректора ДВФУ от 07.07.2015 г. № 12-13-1282.

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: «Почвоведение», «Общая экология».

**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 Общекультурных (ОК) и общепрофессиональных компетенций (ОПК) при изучении дисциплины «Общая геология»**

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-14 способностью к самоорганизации и самообразованию	знает	Основные принципы самоорганизации и самообразования
	умеет	Составить план самообразования и саморазвития
	владеет	Информацией в области профессиональной деятельности и рынка труда; самодисциплиной, самоорганизацией и саморазвитием
ОПК-2 способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения	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

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