

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Учение о географических оболочках (наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) подготовки	Биолого-географическое образование
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов фундаментальных знаний об основных земных оболочках и основных взаимосвязях и взаимозависимостях между географическими оболочками Земли.
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачётных единицы, 144 часа
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	<p>Учение об атмосфере. Воздух и атмосфера. Состав воздуха у земной поверхности, изменение его с высотой. Жидкие и твердые примеси. Атмосферное давление, его изменение. Основное уравнение статики атмосферы. Барическая ступень. Атмосферная циркуляция. Общая циркуляция атмосферы. Воздушные массы и фронты. Циклоны и антициклоны, их фазы развития. Погода в циклонах и антициклонах. Циркуляция в тропиках. Пассаты. Тропические муссоны, тропические циклоны. Местные циркуляции: бризы, горно-долинные, ледниковые, стоковые ветры. Фен, бора, шквалы, смерчи, тромбы. Служба погоды. Составление прогноза погоды. Методы анализа и прогноза погоды. Климатообразование. Климаты Земли.</p> <p>Учение о гидросфере. Понятие о водных объектах. Вода в природе и жизни человека. Водные объекты: водотоки и водоемы. Понятие о гидросфере. Гидрологические характеристики. Понятие о гидрологическом состоянии и гидрологическом режиме водного объекта. Гидрологические процессы. Науки о природных водах. Методы гидрологических исследований. История развития гидрологии. Основные этапы развития и современное геоэкологическое состояние гидросферы</p> <p>Учение о литосфере. Тектонические движения и их отражение в рельефе. Роль эпейро-генетических, складкообразовательных и разрывных тектонических движений в рельефообразовании. Неотектонический этап развития рельефа Земли. Тектоморфоструктуры. Рельеф как индикатор тектонической активности. Землетрясения как фактор рельефообразования. Прямое и косвенное влияние сейсмических движений на рельеф. Морфологические последствия землетрясений. Географическое распространение землетрясений.</p>

Аннотацию рабочей программы составил
доцент кафедры БГО Кириллова С.Л.

