

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.7 Концепция современного естествознания

по направлению подготовки: 43.03.02 «Туризм»

по профилю: «Технология и организация туроператорских и турагентских услуг»

Квалификация (степень) выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Моды и технологии

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Физика»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «*Концепция современного естествознания*» являются:

- а) формирование у студента фундаментальных базовых знаний;
- б) формирование объективного представления об окружающем мире через изучение основных положений и законов физики, химии, биологии;
- в) формирование общего физического мировоззрения и развитие физического мышления, целостности окружающего мира.

2. Содержание дисциплины «Концепция современного естествознания»:

1. Теоретические основы и история естествознания.
2. Концептуальные основания физики.
3. Пространство и время.
4. Мегамир. Строение и эволюция Вселенной.
5. Химические концепции естествознания.
6. Современные науки о Земле.
7. Биология, как составляющая часть естествознания.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1. Знать: а) роль исторических и социокультурных факторов в процессе развития естествознания и техники; б) сущность жизни, принципов основных жизненных процессов, организации биосферы, роли человечества в ее эволюции; в) осознание природы, базовых потребностей и возможностей человека, роли естественнонаучного знания в решении социальных проблем и сохранении жизни на Земле; г) о революциях в естествознании и этапах развития естествознания.

2. Уметь: а) применять фундаментальные законы физики, химии, биологии при решении инженерных задач; б) пользоваться учебной, справочной, специальной литературой; в) оценивать перспективы и возможности современного научного мира.

3. Владеть: а) представлением о физической картине мира как основе целостности и многообразия природы; б) навыками обработки полученных результатов и формирования обобщающих выводов.

Зав.каф. МТ



Абуталипова Л.Н.