

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОСНОВЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»**

Направление подготовки (специальность)	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) подготовки	Математическое и компьютерное моделирование, программирование и системный анализ
Цель освоения дисциплины	Цель курса – показать и обосновать целостность современного знания о природе, формирование у студента устойчивой мировоззренческой концепции, основанной на достижениях естественнонаучных дисциплин, знакомство с методологией естественнонаучного поиска.
Общая трудоемкость дисциплины	<u> 2 </u> зачетные единицы, <u> 72 </u> час.
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. Система наук. 2. История естествознания. 3. Основные понятия современной физики. 4. Динамические и статистические закономерности в природе. 5. Основные понятия и представления химии. 6. Внутреннее строение и история геологического развития Земли. 7. Возникновение и эволюция жизни. 8. Принципы эволюции, воспроизводства и развития живых систем. 9. Человек и биосфера.

Аннотацию рабочей программы составила доцент кафедры ФиПМ
Хмельницкая Елена Валерьевна



«30» августа 2021 г.