

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Современное естествознание**

Дисциплина «Современное естествознание» относится к базовой части блока дисциплин подготовки студентов по направлению 38.03.03 «Управление персоналом» (бакалавриат). Дисциплина реализуется на факультете государственного управления Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова кафедрой стратегических коммуникаций.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции - способность в контексте профессиональной деятельности использовать знания об основных понятиях, объектах изучения и методах естествознания.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами современных естественнонаучных знаний, с эволюцией естествознания от античности до наших дней, внутренними и внешними причинами развития науки, формированием научного метода познания, с концепциями естествознания XX века, имеющими ярко выраженный мировоззренческий характер. В курсе раскрываются концепция Большого взрыва и эволюционирующей Вселенной, концепции современной физики элементарных частиц и полей; концепции динамического хаоса и спонтанной самоорганизации в природе, концепция происхождения и эволюции жизни; синтетическая концепция эволюции в биологии, современные научные представления о происхождении жизни, человека, человеческого сознания и общества, современные научные представления о месте человека в эволюции Вселенной (антропный принцип в космологии), учение ноосфере и парадигме единой культуры.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, мастер-классы, практические занятия, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, консультации, написание и защита рефератов.*

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме тестов, опросов, проверки контрольных работ и рефератов, и промежуточный контроль в форме коллоквиума.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (34 часа), семинарские (34 часа) занятия, самостоятельная работа студентов (220 часов). Форма промежуточной аттестации: зачет – 5-ый семестр, экзамен – 6-ой семестр.