

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ
Направление подготовки	38.03.03 Управление персоналом
Направленность программы (профиль)	Управление персоналом организации
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная, заочная
Цели освоения дисциплины	Целями освоения дисциплины «Концепции современного естествознания» являются: формирование у студентов знаний, умений и навыков, основанных на основополагающих структурах научного познания и их роли в процессе профессиональной деятельности на базе усвоения системы опорных знаний по современному естествознанию; формирование научного мировоззрения и развитие навыков его использования в профессиональной деятельности.
Семестр (курс), в (на) котором изучается дисциплина	Очная форма – в 4 семестре; заочная форма – на 2 курсе
Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина	Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ОК-1; ОК-9
Трудоемкость дисциплины	Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 академических часа.
Содержание дисциплины. Основные разделы (темы)	<p>Тема 1. Вводная. Роль естествознания в формировании профессиональных знаний. Панорама современного естествознания, как совокупности наук о природе. Античные школы естествознания. Классическое естествознание 18-19 в.в. и естествознание в современную эпоху.</p> <p>Тема 2. Структурная и системная организация материи. Корпускулярная и континуальная концепции описания природы. Пространство и время, их свойства и понимание в современной науке. Структурные уровни организации материи. Микромир и нуклонный уровень организации материи.</p> <p>Тема 3. Явление радиоактивности. Радиоактивность и биосфера.</p> <p>Тема 4. Законы и объекты мегамира. Солнечная система. Внутреннее строение Земли и планет земной группы.</p> <p>Тема 5. Классическая концепция Ньютона. Молекулярно-кинетическая теория газов.</p> <p>Тема 6. Постоянный электрический ток. Магнитное поле и его характеристики. Переменный электрический ток. Общая характеристика световых явлений.</p> <p>Тема 7. Химия как наука о внешних валентных электронных оболочках атомов. Классификация неорганических веществ.</p>

Наименование дисциплины	<p align="center">КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ</p>
	<p>Тема 8. Статистические и термодинамические свойства макросистем. Термодинамические законы. Концепции двойственности и симметрии, лежащие в основе протекания окислительно-восстановительных реакций.</p> <p>Тема 9. Химия комплексных соединений и основные положения координационной теории. Биологический уровень организации материи. Царства: грибы, растения и животные.</p> <p>Тема 10. Современные представления о происхождении и эволюции жизни. Нуклеиновые кислоты – носители генетической информации. Экология как наука о взаимодействии организмов между собой и с окружающей средой. Физиологические потребности и жизнеобеспечение человека.</p>
Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	<p align="center">Экзамен</p>