

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины (модуля) | 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 (модуля) | 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 (модуль) | Очная форма – в 1, 2 семестрах; заочная форма – на 1 курсе |
| Наименование части (блока) ОПОП ВО, к которой относится дисциплина (модуль) | Блок 1. Дисциплины (модули). Базовая часть |
| Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) | ОК-1; ОК-9 |
| Трудоемкость дисциплины (модуля) | 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</p> <p>Тема 2. Панорама современного естествознания, как совокупности наук о природе</p> <p>Тема 3. Античные школы естествознания</p> <p>Тема 4. Классическое естествознание 18-19 в.в. и естествознание в современную эпоху</p> <p>Тема 5. Структурная и системная организация материи</p> <p>Тема 6. Корпускулярная и континуальная концепции описания природы</p> <p>Тема 7. Пространство и время, их свойства и понимание в современной науке</p> <p>Тема 8. Структурные уровни организации материи</p> <p>Тема 9. Микромир и нуклонный уровень организации материи</p> <p>Тема 10. Явление радиоактивности</p> <p>Тема 11. Радиоактивность и биосфера</p> <p>Тема 12. Законы и объекты мегамира</p> <p>Тема 13. Солнечная система</p> <p>Тема 14. Внутреннее строение Земли и планет земной группы</p> <p>Тема 15. Классическая концепция Ньютона</p> <p>Тема 16. Молекулярно-кинетическая теория газов</p> |

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины (модуля) | <p align="center">КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОГО ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ</p> |
| | <p>Тема 17. Постоянный электрический ток Тема 18. Магнитное поле и его характеристики Тема 19. Переменный электрический ток Тема 20. Общая характеристика световых явлений Тема 21. Химия как наука о внешних валентных электронных оболочках атомов Тема 22. Классификация неорганических веществ Тема 23. Статистические и термодинамические свойства макросистем Тема 24. Термодинамические законы Тема 25. Концепции двойственности и симметрии, лежащие в основе протекания окислительно-восстановительных реакций Тема 26. Химия комплексных соединений и основные положения координационной теории Тема 27. Биологический уровень организации материи Тема 28. Царства: грибы, растения и животные Тема 29. Современные представления о происхождении и эволюции жизни Тема 30. Нуклеиновые кислоты – носители генетической информации Тема 31. Экология как наука о взаимодействии организмов между собой и с окружающей средой Тема 32. Физиологические потребности и жизнеобеспечение человека</p> |
| Форма промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (модуля) | <p align="center">Очная форма – экзамен (1, 2 семестр); заочная форма – экзамен (1 курс)</p> |