

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ястребов Олег Александрович
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 01.07.2022 10:56:58
 Уникальный программный ключ:
 ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения ОП ВО «Фармация»
 по направлению 33.05.01 Фармация

Наименование дисциплины	Философия
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.	2/72
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Раздел 1 Характеристика философского знания	Тема 1.1. Специфика философии как формы познавательной деятельности. Место философии в современном мире.
	Тема 1.2. Разделы философии. Гносеология, онтология, этика, социальная и политическая философия, антропология
	Тема 1.3. Мировоззрение и типы рациональности
	Тема 1.4. Философская рефлексия: миф, религия, наука. Формы дискурса в современном мире
Раздел 2. Философия Древнего мира	Тема 2.1. Возникновение философии: миф, логос и проблема множественности философских культур. Понятие осевого времени.
	Тема 2.2. Протофилософское знание древних цивилизаций
	Тема 2.3. Философия античности: досократики, классика, эллинизм
Раздел 3. Философия Средневековья и Ренессанса	Тема 3.1. Философская картина мира Средних веков и эпохи Возрождения
	Тема 3.2. Метафизические учения позднего эллинизма, возникновение христианского мировоззрения, ранняя и зрелая патристика
	Тема 3.3. Религиозная философия Средних Веков и зарождение университетских наук
	Тема 3.4. Ренессанс: антропоцентризм, политическая философия, эстетика как особая форма чувственного познания
Раздел 4. Философия Нового Времени	Тема 4.1. Основные характеристики Нового времени: гносеология, этика, социальная философия
	Тема 4.2. Классическая немецкая философия: И. Кант, Г.В.Ф. Гегель и пути развития идеализма
	Тема 4.3. Философия жизни и иррационализм
Раздел 5. Философия XX века	Тема 5.1. Современная философия: проблемы и школы
	Тема 5.2. Экзистенциализм
	Тема 5.3. Ситуация современности и философия постмодернизма

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заместитель директора по учебной работе

Курашов М.М.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.

Наименование дисциплины	«Общая и неорганическая химия»
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.	3/108
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Раздел 1. Основы химической термодинамики и химическое равновесие	Тема 1.1. Основные понятия химической термодинамики.
	Тема 1.2. Обратимость химических процессов. Химическое равновесие.
Раздел 2. Кинетика и механизм химических реакций	Тема 2.1. Факторы, влияющие на скорость химического процесса.
	Тема 2.2. Константа скорости химической реакции.
Раздел 3. Растворы	Тема 3.1. Дисперсные системы и их классификация
	Тема 3.2. Растворы неэлектролитов. Свойства разбавленных растворов неэлектролитов.
	Тема 3.3. Электролитическая ионизация (диссоциация). Растворы слабых электролитов. Растворы сильных электролитов.
	Тема 3.4. Малорастворимые сильные электролиты. Произведение растворимости.
	Тема 3.5. Реакции между электролитами в растворах
	Тема 3.6. Кислотно-основные равновесия в растворах. Гидролиз.
Раздел 4. Окислительно-восстановительные и электрохимические процессы	Тема 4.1. Окислительно-восстановительные реакции и их типы. Составление уравнений окислительно-восстановительных реакций.
	Тема 4.2. Определение направления окислительно-восстановительных реакций.
Раздел 5. Строение атома. Периодический закон Д.И. Менделеева и Периодическая система элементов	Тема 5.1. Понятие о квантово-механической модели строения атомов.
	Тема 5.2. Периодический закон и Периодическая система элементов.
Раздел 6. Химическая связь и строение молекул	Тема 6.1. Основные характеристики химической связи.
	Тема 6.2. Механизмы образования ковалентных химических связей. Метод валентных связей.
Раздел 7. Комплексные соединения	Тема 7.1. Координационная теория А. Вернера.
	Тема 7.2. Устойчивость комплексных соединений в водных растворах.

Наименование дисциплины	«Химия биогенных элементов»
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.	3/108
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
Разделы	Темы
Раздел 1. Химия s-элементов	Тема 1.1. Водород, вода пероксид водорода
	Тема 1.2. Элементы IA (1), IIA (2) групп ПСЭ.
Раздел 2. Химия p-элементов	Тема 2.1. Химия p-элементов IIIA, IVA (13-16) групп ПСЭ.
	Тема 2.2. Химия p-элементов органоидов VA (15) группы ПСЭ.
	Тема 2.3. Химия p-элементов органоидов VIA (16) группы ПСЭ.
	Тема 2.4. Химия галогенов.
Раздел 3. Химия d-элементов	Тема 3.1. Химия биологически активных d-элементов IVB – VIIB (4 - 7) групп ПСЭ.
	Тема 3.2. Химия биологически активных d-элементов VIIIB, IB, IIB (8, 9, 10) групп ПСЭ.