

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Неорганическая химия (наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) подготовки	Биология. Химия
Цель освоения дисциплины	Приобретение студентами устойчивых знаний по следующим ключевым вопросам: предмет и объекты неорганической химии; место неорганической химии в ряду других естественнонаучных дисциплин и значение её в жизни современного общества; элементы главных подгрупп и их важнейшие соединения: оксиды, водородные соединения, гидроксиды, галогениды, соли; периодичность в изменении свойств по группам и периодам; элементы побочных подгрупп и их важнейшие соединения; особенности химии лантанидов и актинидов; синтез новых элементов; производные химических элементов в аномально низких и высоких степенях окисления; нахождение важнейших источников информации о методах синтеза и свойствах неорганических соединений. основные положения охраны труда при работе с неорганическими веществами.
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачётных единиц, 252 часа
Форма промежуточной аттестации	Зачёт, экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1.Элементы главных подгрупп ПС. Водород.2.Элементы главной подгруппы VII группы.3.Элементы главной подгруппы VI группы.4.Элементы главной подгруппы V группы.5.Элементы главной подгруппы IV группы.6.Элементы главной подгруппы VIII группы.7.Общие свойства и способы получения металлов.8.Элементы главной подгруппы I группы.9.Элементы главной подгруппы II группы.10.Элементы главной подгруппы III группы.11.Общая характеристика свойств элементов главных подгрупп Периодической системы Д. И. Менделеева и их соединений.12.Элементы побочных подгрупп III, IV, V групп.13.Элементы побочной подгруппы VI группы.14.Элементы побочной подгруппы VII группы.15.Элементы побочной подгруппы VIII группы.16.Элементы побочной подгруппы I группы.17.Элементы побочной подгруппы II группы.18.Элементы f-семейства: лантаноиды и актиноиды.

Аннотацию рабочей программы составил
доцент кафедры БГО Морев С.Ю.

