

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 05:54:28  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f855

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Химия»  
направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура  
направленность (профиль) Рыбоводство и рыбоохрана  
форма обучения: очная, заочная

### Цель освоения дисциплины:

- формирование творческого подхода к изучению дисциплин, соответствующих профилю обучения, и практическому приложению полученных знаний; представлений о возможности применения закономерностей и методов химии в профессиональной деятельности.

### Основные задачи освоения дисциплины:

- развитие и углубление естественнонаучного понимания явлений и процессов, протекающих в природе;  
- освоение теоретических основ современной химии, ее методологических подходов;  
- формирование навыков использования полученных знаний для решения профессиональных задач.

### Место дисциплины в структуре образовательной программы:

дисциплина «Химия» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц (180 часов). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля: экзамен.

### Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-1** - способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий

### Содержание дисциплины:

Важнейшие химические законы. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Основные классы неорганических соединений. Основные классы органических соединений. Природные органические соединения

**Составитель:** доцент кафедры агроэкологии и химии Подшивалова А.К.