

Министерство образования и науки

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Адыгейский государственный университет"
Кафедра химии



Ректор Алиев Р.Д.

" 30 " 2014

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 30.03.2016 г.

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки, направленность Биохимия

Кафедра: 50

Отдел аспирантуры и диссертационных советов

Виды деят.:

научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук;

| |
|--|
| Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь |
| Форма обучения: очная |
| Срок обучения: 4г |

| | |
|--------------------------|------------|
| Год начала подготовки | 201 |
| Образовательный стандарт | 871 |
| | 30.07.2014 |

Согласовано

Проректор по УР и КО, первый проректор

Чермит К.Д. / Чермит К.Д./

Начальник УУ

Нурахмедова А.А. / Нурахмедова А.А./

Декан

Силантьев М.Н. / Силантьев М.Н./

Зав. кафедрой

Цикуниб А.Д. / Цикуниб А.Д./

Зав. аспирантурой

Пяшева С.А. / Пяшева С.А./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | |
| I | | | | | | н | н | н | н | н | н | п | п | п | п | э | э | к | к | | | | | | | | | | п | п | п | п | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | | | | | |
| II | н | н | н | н | н | н | п | п | п | п | н | н | н | н | н | н | н | н | э | к | н | н | н | н | н | н | н | н | | | | | | | | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | | | | |
| III | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | | |
| IV | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н | н |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|--|--|--------------|--------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|-------|--------------|--------|-------|-------|
| | | сем. 1 | сем. 2 | Всего | сем. 3 | сем. 4 | Всего | сем. 5 | сем. 6 | Всего | сем. 7 | сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 6 | 8 | 14 | | 5 | 5 | | | | | | 19 | |
| п | Практика | 4 | 4 | 8 | 4 | | 4 | | | | | | 12 | |
| н | Научные исследования | 5 | 11 | 16 | 13 | 19 | 32 | 20 | 20 | 40 | 20 | 14 | 34 | 122 |
| э | Экзаменационные сессии | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | | | | | 1 | 1 | 7 |
| г | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| д | Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации) | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| к | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 1 | 8 | 9 | | 12 | 12 | | 11 | 11 | 42 |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 19 | 33 | 52 | 19 | 33 | 52 | 20 | 32 | 52 | 20 | 32 | 52 | 208 |
| Аспирантов | | | | | | | | | | | | | | |
| Сдающих канд экз | | | | | | | | | | | | | | |
| Соискателей с руков | | | | | | | | | | | | | | |
| Изучающих ФД | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формы контроля | | | | Всего часов | | | | | | ЗЕТ | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | Расгр | | | | | | | |
|-----------|--|----------------|---------|------------------|----------|-------------|----------|-------------------------------|-----|----------|------------|------|--------|--------|-----|-----|----------|------|--------|-----|-------|-----|----------|--------|-----|-----|--------|-------|-------|----------|-----|-----|-----|----|-----|
| | | Экзамены | Зачеты | Зачеты с оценкой | Рефераты | По ЗЕТ | По плану | в том числе | | | Экспертное | Факт | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Контакт. раб. (по учеб. зан.) | СРС | Контроль | | | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | | СРС | Контроль | ЗЕТ | Лек | Лаб | Пр | СРС |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | 7 | 5 | 2 | 2 | 8640 | 8640 | 319 | 599 | 270 | 240 | 240 | 48 | | 84 | 237 | 63 | 22.5 | 58 | 10 | 74 | 290 | 108 | 37.5 | 20 | 25 | | 9 | 54 | 28.5 | | | | | |
| | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | 7 | 5 | 2 | 2 | 8640 | 8640 | 319 | 599 | 270 | 240 | 240 | 48 | | 84 | 237 | 63 | 22.5 | 58 | 10 | 74 | 290 | 108 | 37.5 | 20 | 25 | | 9 | 54 | 28.5 | | | | | |
| | Б=30% В=70% ДВ(от В)=38% | | | | | | | 30% | 50% | 21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 6 | 5 | | 2 | 1080 | 1080 | 319 | 536 | 225 | 30 | 30 | 48 | | 84 | 237 | 63 | 12 | 58 | 10 | 74 | 290 | 108 | 15 | 20 | 25 | | 9 | 54 | 3 | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | 2 | 1 | | 2 | 324 | 324 | 116 | 127 | 81 | 9 | 9 | 18 | | 40 | 59 | 27 | 4 | 18 | | 40 | 68 | 54 | 5 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.1 | История и философия науки | 2 | 1 | | 2 | 180 | 180 | 72 | 81 | 27 | 5 | 5 | 18 | | 18 | 36 | | 2 | 18 | | 18 | 45 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.2 | Иностранный язык | 2 | | | 2 | 144 | 144 | 44 | 46 | 54 | 4 | 4 | | | 22 | 23 | 27 | 2 | | | 22 | 23 | 27 | 2 | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | 4 | 4 | | | 756 | 756 | 203 | 409 | 144 | 21 | 21 | 30 | | 44 | 178 | 36 | 8 | 40 | 10 | 34 | 222 | 54 | 10 | 20 | 25 | | 9 | 54 | 3 | | | | | |
| Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины | 3 | 2 | | | 468 | 468 | 129 | 258 | 81 | 13 | 13 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | 28 | 10 | 22 | 165 | 27 | 7 | 20 | 25 | | 9 | 54 | 3 | | | | | |
| Б1.В.ОД.1 | Биоаналитические методы исследований | 3 | | | | 108 | 108 | 27 | 54 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | 8 | | 10 | 54 | | 2 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.2 | Методика преподавания биологических дисциплин в высшей школе | | 1 | | | 108 | 108 | 24 | 84 | | 3 | 3 | 12 | | 12 | 84 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.3 | Свободно-радикальные процессы в биологических системах | 2 | | | | 108 | 108 | 24 | 57 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | 12 | | 12 | 57 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ОД.4 | Биохимия | 3 | 2 | | | 144 | 144 | 54 | 63 | 27 | 4 | 4 | | | | | | | 8 | 10 | | 54 | | 2 | 16 | 20 | | 9 | 27 | 2 | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору | 1 | 2 | | | 288 | 288 | 74 | 151 | 63 | 8 | 8 | 18 | | 32 | 94 | 36 | 5 | 12 | | 12 | 57 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Функциональная биохимия и клинико-лабораторная диагностика | 2 | | | | 108 | 108 | 24 | 57 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | 12 | | 12 | 57 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Биохимия эндокринных желез | 2 | | | | 108 | 108 | 24 | 57 | 27 | 3 | 3 | | | | | | | 12 | | 12 | 57 | 27 | 3 | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Биохимическая токсикология | | 1 | | | 72 | 72 | 24 | 12 | 36 | 2 | 2 | 12 | | 12 | 12 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Фундаментальные основы нутрициологии | | 1 | | | 72 | 72 | 24 | 12 | 36 | 2 | 2 | 12 | | 12 | 12 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Закономерности биохимической адаптации к физической нагрузке | | 1 | | | 108 | 108 | 26 | 82 | | 3 | 3 | 6 | | 20 | 82 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Биохимические основы витаминологии | | 1 | | | 108 | 108 | 26 | 82 | | 3 | 3 | 6 | | 20 | 82 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДВ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого по блокам 2 и 3 | | | 2 | | 7236 | 7236 | | | | 201 | 201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Вар. | Рас ср. | | | Всего часов | | | ЗЕТ | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | Часов | | | ЗЕТ | | | Неделя | | Часов | | | | | | |
| Б2 | Блок 2 «Практика» | | | | | 648 | 648 | | | | 18 | 18 | 4 | | 216 | | | 6 | 4 | | 216 | | | 6 | 4 | | 216 | | | 6 | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|-------|--------------|------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | ЗЕТ | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| | Итого | | | | 240 | 240 | 240 | 60 | 22.5 | 37.5 | 60 | 28.5 | 31.5 | 60 | 33 | 27 | 60 | 31.5 | 28.5 |
| | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | | | 240 | 240 | 240 | 60 | 22.5 | 37.5 | 60 | 28.5 | 31.5 | 60 | 33 | 27 | 60 | 31.5 | 28.5 |
| Б1 | Блок 1 «Дисциплины (модули)» | 30% | 70% | 38% | 30 | 30 | 30 | 27 | 12 | 15 | 3 | 3 | | | | | | | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | 9 | 4 | 5 | | | | | | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 21 | 21 | 21 | 18 | 8 | 10 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | Итого по Блокам 2 и 3 | 0% | 100% | 0% | 201 | 201 | 201 | 33 | 10.5 | 22.5 | 57 | 25.5 | 31.5 | 60 | 33 | 27 | 51 | 31.5 | 19.5 |
| Б2 | Блок 2 «Практика» | 0% | 100% | 0% | 18 | 18 | 18 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| Б2.Б | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 18 | 18 | 18 | 12 | 6 | 6 | 6 | 6 | | | | | | | |
| Б3 | Блок 3 «Научные исследования» | 0% | 100% | 0% | 183 | 189 | 183 | 21 | 4.5 | 16.5 | 51 | 19.5 | 31.5 | 60 | 33 | 27 | 51 | 31.5 | 19.5 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.В | Вариативная часть | | | | 183 | 189 | 183 | 21 | 4.5 | 16.5 | 51 | 19.5 | 31.5 | 60 | 33 | 27 | 51 | 31.5 | 19.5 |
| Б4 | Блок 4 «Государственная итоговая аттестация» | 100% | 0% | 0% | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Б4.Б | Базовая часть | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Б4.В | Вариативная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД | Факультативы | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Доля ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 39.5% | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 0% | | | | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (час/нед) | ООП, факультативы (в период ТО) | | | | | 38.9 | | | | | | | | | | | | | |
| | ООП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 22.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | в период гос.экзаменов | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | |
| Учебная аудиторная нагрузка (час/год) | ООП с расср. практ. и НИР | | | | | 106.3 | | | | | | | | | | | | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕНЫ (Экз) | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | ЗАЧЕТЫ (За) | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | |
| | ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОНТРОЛЬНЫЕ (К) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТЫ (Реф) | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| РГР (РГР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |