**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о. ректора* _____ *Асваров Н.А.*

*"30" июня 2022 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*

*Протокол № 17 от 30.06.22г*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**44.04.01**

44.04.01 Педагогическое образование

*Программа магистратуры:* Современное биологическое образование

*Кафедра:* Биологии, экологии иметодики преподавания

*Факультет:* биологии, географии и химии

| |
|---|
| *Квалификация: магистр* |
| *Программа подготовки: академическая магистратура* |
| *Форма обучения: Заочная* |
| *Срок получения образования: 2 г. 6 м.* |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2022

*Учебный год* 2022-2023

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 126 от 22.02.2018

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* |
|---|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | педагогический |
| + | проектный |
| - | научно-исследовательский |

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМР _____ / Дибиров И.А./

Зав. сектором ОСиП УМУ _____ / Раджабов Р.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Магомедова М.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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | У | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | У | У | У | | П | П | П | | П | П | | | | | | | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | Пд | | Пд | Д | Д | Д | Д | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

## График сессий

| | Курс 1 | | | | | | Курс 2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | 10 | | 10 | | 20 | | | | 15 | | 25 | |
| Дата начала/Номер недели | 7 ноября 2022 г. | 10 | 31 января 2023 г. | 22 | 13 июня 2023 г. | 41 | | | 22 января 2024 г. | 21 | 3 июня 2024 г. | 40 |
| Дата окончания/Номер недели | 16 ноября 2022 г. | 11 | 9 февраля 2023 г. | 24 | 2 июля 2023 г. | 44 | | | 5 февраля 2024 г. | 23 | 27 июня 2024 г. | 43 |

| | Курс 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Установочная сессия | | Зимняя сессия | | Летняя сессия | |
| Продолжительность | | | 24 | | | |
| Дата начала/Номер недели | | | 2 декабря 2024 г. | 14 | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | 25 декабря 2024 г. | 17 | | |

## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|
| | Теоретическое обучение и практики | **34 2/6** | **28 5/6** | **9 4/6** | 72 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | **3** | **2 3/6** | | 5 3/6 |
| У | Учебная практика | **2 4/6** | **2 4/6** | | 5 2/6 |
| П | Производственная практика | | **6** | | 6 |
| Пд | Преддипломная практика | | | **2** | 2 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | **6** | 6 |
| К | Каникулы | **9 5/6** | **9 5/6** | **6 5/6** | 26 3/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | **2 1/6 (13 дн)** | **2 1/6 (13 дн)** | **1 3/6 (9 дн)** | 5 5/6 (35 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | более 39 нед. | не менее 12 нед. и не более 39 нед. | |
| Итого | | **52** | **52** | **26** | 130 |

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_22_СБО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Современное биологическое образование, год начала подготовки 2022

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | 71 | 71 | | 2556 | 2556 | 166 | 2291 | 99 | 50 | | | | | | | | 864 | 12 | 6 | 22 | 797 | 27 | | 936 | 8 | | 32 | 869 | 27 | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 36 | 36 | | 1296 | 1296 | 76 | 1184 | 36 | 29 | | | | | | | | 612 | 6 | 6 | 16 | 566 | 18 | | 432 | | | 16 | 407 | 9 | |
| **+** | Б1.О.01 | **Методология исследования в образовании** | **1** | **11** | **1** | 12 | **12** | | **432** | **432** | **16** | **407** | **9** | 12 | | | | | | | | 108 | | | **4** | **104** | | **з** | 324 | | | **12** | **303** | **9** | **эзо** |
| + | Б1.О.01.01 | Современные проблемы науки и образования | 1 | 1 | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 8 | 199 | 9 | 6 | | | | | | | | 108 | | | 4 | 104 | | з | 108 | | | 4 | 95 | 9 | э |
| + | Б1.О.01.02 | Методология и методы научного исследования | | | 1 | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 4 | 104 | | о |
| + | Б1.О.01.03 | Теория аргументации в исследовательской деятельности | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 4 | 104 | | з |
| **+** | Б1.О.02 | **Профессиональная коммуникация** | | **111** | | 9 | **9** | | **324** | **324** | **14** | **310** | | 9 | | | | | | | | 216 | | **6** | **4** | **206** | | **2з** | 108 | | | **4** | **104** | | **з** |
| + | Б1.О.02.01 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 4 | 104 | | з |
| + | Б1.О.02.02 | Иностранный язык в профессиональной коммуникации | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 102 | | 3 | | | | | | | | 108 | | 6 | | 102 | | з | | | | | | | |
| + | Б1.О.02.03 | Русский язык в профессиональной сфере | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | 3 | | | | | | | | 108 | | | 4 | 104 | | з | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.03 | **Предметная часть** | **112** | **122** | | 15 | **15** | | **540** | **540** | **46** | **467** | **27** | 8 | | | | | | | | 288 | **6** | | **8** | **256** | **18** | **2зэ** | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Современные проблемы ботаники | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 6 | 93 | 9 | 3 | | | | | | | | 108 | 2 | | 4 | 93 | 9 | э | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.02 | Технология преподавания биологии в профильной школе и вузе | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.03 | Современные проблемы естествознания | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 68 | | 2 | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 68 | | з | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.04 | Клеточная биология | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.05 | Современные проблемы зоологии | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.06 | Экологическая физиология | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 95 | 9 | 3 | | | | | | | | 108 | 2 | | 2 | 95 | 9 | э | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | 35 | 35 | | 1260 | 1260 | 90 | 1107 | 63 | 21 | | | | | | | | 252 | 6 | | 6 | 231 | 9 | | 504 | 8 | | 16 | 462 | 18 | |
| + | Б1.В.01 | Животный мир Северного Кавказа | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 2 | | 6 | 127 | 9 | э |
| + | Б1.В.02 | Растительный мир Северного Кавказа | 1 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 8 | 127 | 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 144 | 2 | | 6 | 127 | 9 | э |
| + | Б1.В.03 | Генная инженерия | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.04 | Прикладная биология | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 12 | 87 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.05 | Паразитология | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 68 | | 2 | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 68 | | з | | | | | | | |
| + | Б1.В.06 | Углубленный курс биологии | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | | 2 | 104 | | з |
| + | Б1.В.07 | Антропология | | 2 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 10 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.08 | Экология и здоровье человека | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 68 | | 2 | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 68 | | з | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | **1** | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **4** | **104** | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | **2** | | **2** | **104** | | **з** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Энтомология | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | | 2 | 104 | | з |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Экология прокариот | | 1 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 104 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 2 | | 2 | 104 | | з |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | **1** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **4** | **95** | **9** | 3 | | | | | | | | 108 | **2** | | **2** | **95** | **9** | **э** | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Орнитология | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 95 | 9 | 3 | | | | | | | | 108 | 2 | | 2 | 95 | 9 | э | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Эволюционное учение | 1 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 4 | 95 | 9 | 3 | | | | | | | | 108 | 2 | | 2 | 95 | 9 | э | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | **2** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **89** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы репродуктивного здоровья | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Основы валеологии | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | **2** | | | 3 | **3** | | **108** | **108** | **10** | **89** | **9** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Дендрология с основами озеленения | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Декоративное цветоводство | 2 | | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | 10 | 89 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 1440 | | 1440 | | 10 | | | | | | | | 216 | | | | 216 | | | 144 | | | | 144 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | 40 | 40 | | 1440 | 1440 | | 1440 | | 10 | | | | | | | | 216 | | | | 216 | | | 144 | | | | 144 | | |
| + | Б2.О.01(У) | Научно-исследовательская работа | | | 2 | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | | 288 | | 4 | | | | | | | | 72 | | | | 72 | | | 72 | | | | 72 | | |
| + | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | 2 | 20 | 20 | 36 | 720 | 720 | | 720 | | 6 | | | | | | | | 144 | | | | 144 | | | 72 | | | | 72 | | |
| + | Б2.О.03(П) | Педагогическая | | | 2 | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.04(Пд) | Преддипломная практика | | 3 | | 3 | 3 | 36 | 108 | 108 | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | 9 | 9 | | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.01 | Подготовка и защита выпускной квалификационной работы | | 3 | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 4 | 68 | | 2 | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 68 | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Развитие биологического образования в России и за рубежом | | 1 | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 4 | 68 | | 2 | | | | | | | | 72 | 2 | | 2 | 68 | | з | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_22_СБО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Современное биологическое образование, год начала подготовки 2022

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | - | Установочная сессия | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | |
| з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | з.е. на курсе | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | Формы контр. |
| 21 | | | | | | | | 468 | 22 | | 30 | 389 | 27 | | 288 | 16 | | 18 | 236 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | 180 | 10 | | 12 | 149 | 9 | | 72 | 4 | | 6 | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | 180 | **10** | | **12** | **149** | **9** | **эз** | 72 | **4** | | **6** | **62** | | **з** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 62 | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 62 | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 108 | 6 | | 6 | 87 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | 288 | 12 | | 18 | 240 | 18 | | 216 | 12 | | 12 | 174 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 6 | | 6 | 87 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | 108 | 6 | | 6 | 87 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 72 | 4 | | 6 | 62 | | з | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 108 | **4** | | **6** | **89** | **9** | **э** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 108 | 4 | | 6 | 89 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 108 | 4 | | 6 | 89 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 108 | **4** | | **6** | **89** | **9** | **э** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 108 | 4 | | 6 | 89 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | 108 | 4 | | 6 | 89 | 9 | э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | 612 | | | | 612 | | | 360 | | | | 360 | | | 3 | | | | | | | | 108 | | | | 108 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | 612 | | | | 612 | | | 360 | | | | 360 | | | 3 | | | | | | | | 108 | | | | 108 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 144 | | | | 144 | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | 144 | | | | 144 | | | 360 | | | | 360 | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | о | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 108 | | | | 108 | | з | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | 324 | | | | 324 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_22_СБО.plx', код направления 44.04.01, программа магистратуры : Современное биологическое образование, год начала подготовки 2022

| Закрепленная кафедра | | - |
|---|---|---|
| Код | Наименование | Компетенции |
| | | |
| | | |
| | | **УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8** |
| 2 | Педагогики | УК-3; ОПК-1; ОПК-8 |
| 2 | Педагогики | УК-6; ОПК-8 |
| 2 | Педагогики | УК-1; УК-6; ОПК-6 |
| | | **УК-4; ОПК-2; ОПК-8** |
| 10 | Информационных и коммуникационных технологий | УК-4; ОПК-2 |
| 27 | Английского языка | УК-4; ОПК-8 |
| 66 | Теории методики обучения русскому | УК-4; ОПК-2; ОПК-8 |
| | | **ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-1; ПК-2** |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики преподавания | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| | | |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| | | **ОПК-8; ПК-1; ПК-2** |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| | | **ОПК-8; ПК-1; ПК-2** |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| | | **ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2** |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-6; ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| | | **ОПК-8; ПК-1; ПК-2** |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | ОПК-8; ПК-1; ПК-2 |
| | | |
| | | |
| 14 | Биологии, экологии иметодики преподавания | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики преподавания | УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | УК-2; УК-5; УК-6; ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4 |
| 14 | Биологии, экологии иметодики | УК-1; УК-2; ОПК-5; ПК-4 |
| | | |
| 14 | Биологии, экологии иметодики преподавания | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-3; ПК-4 |
| | | |
| | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'zm44.04.01_22_СБО.plx', код направления 44.04.01, год начала подготовки 2022

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Не менее | з.е. Факт | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 120 | 122 | 62 | 48 | 12 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 120 | 120 | 60 | 48 | 12 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 34.2% | 71 | 71 | 50 | 21 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 36 | 29 | 7 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 35 | 21 | 14 | |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 40 | 40 | 10 | 27 | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 40 | 10 | 27 | 3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 2 | 2 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 41.9 | 54 | 40.3 | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 85 | 84 | 86 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 166 | 80 | 86 | |
| | | Блок Б2 | | | | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | 4 | 4 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 170 | 84 | 86 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 6 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 10 | 3 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | 3 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 34.94% | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 63.3% | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 6.49% | | | |