

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
НАПРАВЛЕНИЯ 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПРОФИЛЬ БИОЛОГИЯ
ЗАОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
2019-2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Обязательная часть
Аннотация рабочей программы дисциплины «История»**

Дисциплина «История» входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профилю «Биология».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой отечественной истории. Дисциплина нацелена на формирование следующей общекультурной компетенции выпускника: ОК-2 (способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции).

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинарские занятия, самостоятельную работу студента).

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с базовыми историческими понятиями, основными формами организации государственной власти на протяжении многовековой истории Российского государства.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля успеваемости:

- 1) текущий контроль в форме устного и письменного опросов, тестирования, выступления на семинарских занятиях, проверки внеаудиторной самостоятельной работы;
- 2) промежуточный контроль в форме письменной работы, выполнения кейс-заданий, коллоквиума;
- 3) итогового контроля в форме экзамена. Объём дисциплины составляет 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108 ч

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Семинарские занятия	КСР	консультации		
1	108	18	–	18	–	–	72	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия»

Дисциплина философия входит в базовую, часть образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата).

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой онтологии и теории познания.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с историей философии, онтологией и гносеологией, а также проблемы человека, общества, культуры, взаимодействия общества и природы.

Основное внимание в ходе обучения направлено на формирование:

- представления о специфике философии как способе познания и духовного освоения мира;
- понимание основных разделов современного философского знания, философских проблем и методов их исследования;
- овладение базовыми принципами и приемами философского познания;
- введение в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности,
- выработку навыков работы с оригинальными и адаптированными философскими текстами. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:
- способностью использовать основы философских и социо-гуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения (ОК-1).

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: устные опросы, тестирование, письменные контрольные работы, коллоквиумы, конспектирование первоисточников, подготовку научных докладов, сообщений и рефератов, проведение зачета и экзамена.

Объем дисциплины: 108 часа, 3 зачетные единицы, в том числе в аудиторной нагрузке по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем							СРС, в том числе экзамен
		всего	из них						
	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации				
2	109	–	6	–	4	–	–	98	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык (английский)»

Дисциплина «Иностранный язык (английский)» входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой иностранных языков для ЕНФ.

Содержание дисциплины отражает основные положения ФГОС ВО и опирается на базовые положения, изложенные в «Примерной программе по иностранным языкам для подготовки бакалавров (неязыковые вузы)», разработанной ЦКМОНЯ Московского государственного лингвистического университета (Перфилова Г.В, 2014).

Основные положения «Примерной программы», переработанные с учетом специфики языкового образования в ДГУ, учитывались в настоящей программе при постановке цели, определении содержания, выборе средств и технологий.

Данная программа адресована студентам с входным уровнем коммуникативной компетенции, сопоставимой с уровнем А1.1 по общеевропейской шкале языковых компетенций.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурной компетенции (ОК-4).

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практической (контактная работа студента с преподавателем) и самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль в форме устного опроса, собеседования, проверки домашних заданий; рубежного контроля в форме контрольных работ и проверки индивидуальной /самостоятельной работы.

Объем дисциплины – 8 зачетных единиц, в том числе 288 академических часов по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР				
1	108	12		–	12	–	–	96	зачет	
2	108	12			12			96		
3	36	4			4			32		
4	36	4			4			23	экзамен	
	288	32			32			247		

Аннотация рабочей программы дисциплины «Культура речи»

Дисциплина «Культура речи» входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование. Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой методики преподавания русского языка и литературы филологического факультета.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием и развитием у будущего специалиста комплексной коммуникативной компетенции на русском языке: социально-коммуникативной, научно-исследовательской, профессионально-деловой, что предполагает закрепление и совершенствование навыков владения нормами русского литературного языка; формирование коммуникативной компетенции специалиста; развитие речевого мастерства для подготовки к различным ситуациям общения в различных формах и видах коммуникации; повышение культуры разговорной речи, обучение речевым средствам установления и поддержания доброжелательных отношений.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – ОК–4, общепрофессиональных - ОПК - 5.

			и	рные занятия	ские занятия		ции	экзамен	экзамен)
1	108	–	4	4	4	–	–	96	зачет

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы математической обработки информации»**

Дисциплина «Основы математической обработки информации» входит в базовую часть образовательной программы ОПОП бакалавриата по направлению 44.03.01 – Педагогическое образование. Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой прикладной математики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с развитием умений адекватного использования математических и статистических методов при планировании научных исследований, статистической обработке полученных данных, формулировки выводов.

В результате освоения дисциплины приобретенные знания позволят выпускникам сформировать системные знания о методах количественной обработки эмпирического материала и представления о математическом моделировании в биологии. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ОК-3, ПК-2, ПК-4.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольных работ, коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР		
		всего	из них						
Лекции и			Лабораторные занятия	Практические занятия	консультации				
1	72	12	4	–	8	4	–	56	зачет

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Естественнонаучная картина мира»**

Дисциплина Естественнонаучная картина мира входит в базовую дисциплину образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профиль подготовки «Биология».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой общей и теоретической физики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными вопросами современных естественных наук, с теориями, положениями, естественнонаучного познания, его роль в развитии культуры, рассматривает основные идеи, характеризующие современную науку, и главные теории XX века в области естественных наук.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных - ОК -3.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме – контрольная работа, коллоквиум и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в 72 академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем						
		из них						
	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
	72	4	–	8	4	–	56	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Общая химия»

Дисциплина Общая химия входит в базовую часть (Б1.Б.8.) образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 – Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на факультете химическом кафедрой неорганической химии.

Содержание дисциплины.

Данный курс посвящен рассмотрению и закреплению знаний по химии, полученных в школе.

Преподавание строится таким образом, чтобы дать студентам знания по общим законам и понятиям химии, а также важнейшим классам неорганической химии с целью подготовки вчерашних абитуриентов к изучению химических дисциплин в вузе.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общая – ОК-3. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольная работа, тестирование, коллоквиум и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в 108 академических часах по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					консультации		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
1	72	–	4	–	4	–	–	64	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Педагогика»

Дисциплина «Педагогика» входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, профиль подготовки: биология, уровень высшего образования бакалавриат.

Дисциплина реализуется на юридическом факультете ДГУ в г. Махачкале кафедрой общей и социальной педагогики. К исходным требованиям, необходимым для изучения дисциплины «Педагогика» относятся знания, умения и виды деятельности, сформированные в процессе изучения дисциплин «Философия», «Социология», «Культурология», «Психология», «История», «Экономика». Дисциплина «Педагогика» является самостоятельной.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с целями и закономерностями целостного педагогического процесса (ЦПП) обучения и воспитания в образовательной системе.

Рассматриваются формы, методы, средства, технологии, критерии результативности осуществления процессов обучения и воспитания при пассивном, активном и интерактивном подходе к этим процессам.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных: - способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия (ОК-5); - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-6); общепрофессиональные - - готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности (ОПК-1); - способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся (ОПК-2); - готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебновоспитательного процесса (ОПК-3); - готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования (ОПК-4); профессиональные – - готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК1); - способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2); - способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности (ПК-3); - способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета (ПК-4); - способностью

осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся (ПК-5);

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: активные и академические лекции, традиционные и интерактивные семинарские занятия, контрольная и самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение таких видов текущего контроля успеваемости как: индивидуальный и фронтальный опрос, обсуждение реферата, групповое тестирование, дискуссии, контроль подготовки к семинарскому занятию; рубежного контроля в форме: письменной контрольной работы, устного опроса, тестирования, промежуточного контроля в форме зачета.

Общая трудоемкость дисциплины: 10 зачетные единицы - 360 часов, в том числе в академических часах по видам учебных занятий из них 18 аудиторных (14–лекций, 30-семинарских занятий, 303 внеаудиторной самостоятельной работы студента (СРС).

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференциро- ванный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					экзамен		
		всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
2,3	360		14	–	30	–	–	303	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Психология»

Дисциплина Психология входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 «БИОЛОГИЯ».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой общей и социальной психологии. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общими теоретическими принципами и важнейшими методами психологии, раскрывающих универсальные закономерности проявления и функционирования психики и сознания.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОК - 1,2,7; ОПК - 1,2,3; ПК – 2,3,5,6,8,9,10; Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме – контрольная работа, тестирование и промежуточный контроль в форме - зачета.

Объем дисциплины 5 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
2	180	6	6	–	8	–	–	164	зачет

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Методика обучения и воспитания (биологическое образование)»**

Дисциплина «Методика обучения и воспитания (биологическое образование)» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профиль подготовки Биология.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой физиологии растений и теории эволюции (ФРиТЭ). Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальные компетенции – УК – 3, общепрофессиональных – ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8, профессиональных – ПК-1, ПК-3, ПК-5.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формами, методами, средствами обучения и воспитания учащихся и педтехнологиями при изучении биологии в общеобразовательной школе.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студентов.

Программой дисциплины предусмотрено проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: 1) текущий контроль в форме устного и письменного опросов, тестирования, выступления на семинарских занятиях, проверки внеаудиторной самостоятельной работы; 2) коллоквиум по завершении дисциплинарного модуля в форме письменной работы, выполнения кейс-заданий; 3) промежуточный контроль в форме 2 экзаменов (5, 6 семестре).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 216 ч.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
5	72	24	12	–	12	–	–	48	экзамен
6	144	30	14	–	16	–	–	105+9	экзамен

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»**

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 51.03.06 Библиотечноинформационная деятельность уровень бакалавриата Б.1.Б.23

Дисциплина реализуется межфакультетской кафедрой Безопасности жизнедеятельности.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными природными и техносферными опасностями, их свойствами и характеристиками, характером воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду; общую характеристику чрезвычайных ситуаций и причины их возникновения; способы и технологии защиты в чрезвычайных ситуациях; функции и работа органов «Российской системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях».

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных УК-8 компетенций выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические (семинарские) занятия, самостоятельная работа студента, контроль самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме устных опросов, тестирования, докладов, рефератов, контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР		
		всего	из них						
	Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции				
3	72	–	14	–	14	–	–	44	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физиология высшей нервной деятельности»

Дисциплина «Физиология высшей нервной деятельности» входит в вариативную часть образовательной программы бакалавриата (Б1.В.ДВ.01.01) по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой зоологии и физиологии. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением процессов жизнедеятельности организма человека, в основе которых лежит рефлекторная деятельность, позволяющая организму приспосабливаться к меняющимся условиям окружающей среды, адаптироваться к ним и, тем самым выживать, т.е. сохранять свою жизнь и здоровье, под которым понимается не только физическое, но психическое и социальное благополучие.

В курсе физиологии высшей нервной деятельности большое внимание уделяется изложению базовых теорий рефлекторности, отражения и системной деятельности, что дает понимание физиологических основ поведенческих реакций животных и человека, тем самым готовит студента к глубокому пониманию всего курса физиологии. Физиология

высшей нервной деятельности дает научное объяснение таким ее свойствам как восприятие, внимание, память, мышление, эмоции, движение, и др.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-4, ПК-3.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 72 часов

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
7	72	18	8	–	10	4	–	50	Зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт»

Дисциплина «Физическая культура и спорт» входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой физвоспитания.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных ОК-8.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия и самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме нормативов и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
1	36	–	–	–	18	–	–	18	

2	36	–	–	–	18	–	–	18	зачет
---	----	---	---	---	----	---	---	----	-------

Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи»

Дисциплина «Русский язык и культура речи» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ. Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой методики преподавания русского языка и литературы филологического факультета.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием и развитием у будущего специалиста комплексной коммуникативной компетенции на русском языке: социально-коммуникативной, научно-исследовательской, профессионально-деловой, что предполагает закрепление и совершенствование навыков владения нормами русского литературного языка; формирование коммуникативной компетенции специалиста; развитие речевого мастерства для подготовки к различным ситуациям общения в различных формах и видах коммуникации; повышение культуры разговорной речи, обучение речевым средствам установления и поддержания доброжелательных отношений.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1, УК-4.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: в форме контрольной работы, коллоквиума, контрольного диктанта и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: по заочной форме обучения

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
1	108	–	6	–	–	–	–	102	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «История образования и педагогической мысли»

Дисциплина «История образования и педагогической мысли» входит в обязательную часть основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование».

Дисциплина «История образования и педагогической мысли» реализуется кафедрой общей и социальной педагогики и занимает важное место в системе подготовки учителя. Освоение наследия прошлого расширяет научный кругозор, повышает педагогическую культуру учителя, содействует развитию его педагогических способностей и помогает творчески использовать накопленные знания.

Одна из важнейших задач педагогического образования – обеспечить будущих специалистов знанием путей развития практики воспитания и обучения, постепенного осмысления людьми целей, содержания, методов и организации образования. Изучение истории педагогики и образования должно помочь будущим учителям научиться мыслить педагогическими категориями, ясно представляя себе их генезис. Поэтому при освещении

тех или иных педагогических концепций, взгляда отдельных мыслителей внимание студентов должно обращаться на то новое, что способствовало совершению практики воспитания и обучения с одной стороны, и развитие педагогической науки – с другой. Поиск новых подходов к построению курса истории образования и педагогической мысли как учебной дисциплины, вызвал необходимость целостного рассмотрения истории теории и практики воспитания в рамках глобального процесса развития общечеловеческой цивилизации.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОПК-8. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: контроля текущей успеваемости – контрольная работа, тестирование, рефераты, коллоквиум и пр. и промежуточный контроль в форме: экзамена. Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: 72 часов.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР		
		всего	из них						
	Лекции и		Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
3	72	12	6	–	6	–	–	60	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «История образования и педагогической мысли»

Дисциплина «История образования и педагогической мысли» входит в обязательную часть основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 «Педагогическое образование».

Дисциплина «История образования и педагогической мысли» реализуется кафедрой общей и социальной педагогики и занимает важное место в системе подготовки учителя.

Освоение наследия прошлого расширяет научный кругозор, повышает педагогическую культуру учителя, содействует развитию его педагогических способностей и помогает творчески использовать накопленные знания.

Одна из важнейших задач педагогического образования – обеспечить будущих специалистов знанием путей развития практики воспитания и обучения, постепенного осмысления людьми целей, содержания, методов и организации образования.

Изучение истории педагогики и образования должно помочь будущим учителям научиться мыслить педагогическими категориями, ясно представляя себе их генезис.

Поэтому при освещении тех или иных педагогических концепций, взгляда отдельных мыслителей внимание студентов должно обращаться на то новое, что способствовало совершению практики воспитания и обучения с одной стороны, и развитие педагогической науки – с другой. Поиск новых подходов к построению курса истории образования и педагогической мысли как учебной дисциплины, вызвал необходимость целостного рассмотрения истории теории и практики воспитания в рамках глобального процесса развития общечеловеческой цивилизации.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОПК-8. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: контроля текущей успеваемости – контрольная работа, тестирование, рефераты, коллоквиум и пр. и промежуточный контроль в форме: экзамена.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: 72 часов.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП		
		всего	из них						
	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия		консультации				
3	72	28	14	–	14	–	–	44	зачет

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Аннотация рабочей программы дисциплины «Образовательное право»

Дисциплина «Образовательное право» входит в вариативную часть образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование (профиль подготовки - Биология).

Дисциплина реализуется кафедрой теории государства и права юридического института. Дисциплина нацелена на формирование следующей компетенции выпускника: По направлению подготовки 44.03.01 - Педагогическое образование (профиль подготовки - Биология): общепрофессиональной: ОПК-4.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы, коллоквиума, тестирования, письменных домашних заданий, работы на семинарах и пр. и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 4 зачетных единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: по направлению подготовки 44.03.01 – Педагогическое образование (профиль подготовки - Биология)

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП		
		всего	из них						
	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия		консультации				
4	72	–	4	–	6	–	–	62	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Ботаника»

Дисциплина «Ботаника» входит в вариативную часть образовательной программы ФГОС ВО уровня бакалавриата, по направлению 44.03.01- Педагогическое образование, профиль подготовки Биология Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с комплексным изучением растений: их происхождение, развитие, строение (внешнее и внутреннее), многообразие, классификацию, распространение по земной поверхности, экологию (взаимоотношения и отношения с окружающими факторами), охрану.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных (ПК) ПК-1 ПК-12 Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Формы контроля успеваемости

Текущий контроль - коллоквиумов (устного и письменного)

промежуточный контроль - экзамен и зачет в форме компьютерного тестирования. в форме экзамена и зачета.

Объем дисциплины 12 зачетных единиц, 432 часов, в том числе в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР		
		всего	из них						
	Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия		консультации			
1	108	4	8				96	Экзамен	
2	108	4	6				98	Зачет	
3	108	4	8				96	Зачет	
4	108	6	8				94	экзамен	
	432	18	30				384		

Аннотация рабочей программы дисциплины «Зоология беспозвоночных»

Дисциплина «Зоология беспозвоночных» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению (специальности) 44.03.01. Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете, кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со строением, жизнедеятельностью, зародышевым развитием географическим распространением, отношением к среде обитания, происхождением и других свойствах беспозвоночных животных, существующих в настоящее время или живших прежде на земле. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОПК -5, ПК-2, ПК-3, ПК – 4, ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия и преимущественно самостоятельная работа студента под контролем преподавателя.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: заполнения рабочих тетрадей, написания рефератов, различных видов тестирования, а также промежуточного контроля в форме экзамена.

Объем дисциплины 6 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 216.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
		всего	из них						
	Лекции и		Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
	216	–	10	14	–	–	–	156+3 6	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Микробиология»

Дисциплина «Микробиология» входит в вариативную часть обязательных дисциплин профильного цикла образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиля Биология (уровень бакалавриата).

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой физиологии растений и теории эволюции.

В рабочей программе отражены цели освоения дисциплины, место дисциплины в учебном процессе, компетенции обучающегося, формирующиеся в результате освоения дисциплины, структура и содержание дисциплины.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением строения и химического состава клеток, роста и культивирования микроорганизмов, разнообразия типов биологического окисления у микроорганизмов, особенностей биосинтетических процессов в клетках микроорганизмов как научной основы для разработки биотехнологических производств получения различных биологически активных соединений.

В рамках курса рассматриваются основные группы микроорганизмов, вопросы классификации микроорганизмов, основы современных методов идентификации и микробиологического контроля, как генетические, молекулярно-биологические и иммунологические, при освещении всех разделов курса уделяется внимание вопросам практического использования микроорганизмов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1 (Готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов), ПК – 12 (Способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся).

Изучение курса «Микробиологии» предполагает ознакомление студентов с микроорганизмами, их ролью в биосфере, использованием полезных свойств микроорганизмов в жизни человека не только теоретически (на лекциях), но и практически (на лабораторных занятиях) и самостоятельную работу в значительном объеме.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: контроль текущей успеваемости в форме трех коллоквиумов и итоговый контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 4 – зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: 144 ч.

С	Учебные занятия	Форма
---	-----------------	-------

	в том числе:							СРС, в том числе экзамен	промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
5	72	10	6	4	–	–	–	62	
6	72	10	2	8	–	–	–	62	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физиология растений»

Дисциплина «Физиология растений» входит в вариативную часть образовательной программы бакалавриата по направлению (специальности) 06.03.01 Биология.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой физиологии растений и теории эволюции.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с процессами жизнедеятельности растений и их регуляции в целостном организме: фотосинтезом, дыханием, водообменом, минеральным питанием, транспортом веществ, ростом и развитием, устойчивостью к неблагоприятным факторам.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1, ПК-12.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устной проверки, письменных развернутых ответов, различных видов тестирования, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 7 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: 252 ч.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
всего		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
37	252	26	10	16	–	–	–	226	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физиология человека и животных»

Дисциплина Физиология человека и животных входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями функционирования систем организма в условиях физиологической нормы.

Дисциплина охватывает широкий круг вопросов, связанных с общей и частной физиологией ЦНС, физиологией возбудимых тканей, функциями мышц, физиологией крови, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, выделительной системами, а также физиологией обмена веществ и терморегуляции.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-2, ПК-1, ПК-12.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме экзамена. Объем дисциплины 7 зачетных единиц, в том числе 252 ч. в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
Лекции и			Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
5-6	252	26	10	16	–	–	–	226	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Гистология»

Дисциплина «Гистология» входит в вариативную часть дисциплин образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01. Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со структурнофункциональными особенностями тканей, их регенерацией и гистогенезом. Дисциплина нацелена на формирование следующей компетенции выпускника: профессиональной – ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы, коллоквиумов, различных форм тестирования и промежуточного контроля в форме экзамена.

Объем дисциплины 4 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 144 ч.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференциров
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе		
		всего	из них						
Лекц			Лаборат	Практич	КСР	консульт			

			ии	орные занятия	еские занятия		ации	экзамен	анный зачет, экзамен)
6	14 4	14	6	8	–	–	–	121	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Цитология»

Дисциплина Цитология входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений часть образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 - педагогическое образование (профиль биология, уровень бакалавриат).

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с структурнофункциональными особенностями клетки, ее делением и процессами репарации. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – ОПК-2; профессиональные – ПК-1, ПК-2, ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции и лабораторные занятия, самостоятельная работа студентов. Изучение студентами курса предусматривает:

1. В начале каждого лабораторного занятия студенты пишут 15-20 минутные проверочные работы, на основании которых преподаватель оценивает уровень подготовки студента к занятию по контрольным вопросам. Все работы оцениваются баллами, совокупность которых дает возможность в конце семестра получения студентом зачета «автоматом». Если студент не прошел обязательных контрольных точек, то это является причиной его не аттестации по дисциплине.

2. В течение семестра на лабораторных занятиях студенты делают схематическую зарисовку предложенных препаратов в рабочих альбомах, где необходимо подписать структуры изучаемых объектов или стадий развития. Также на лабораторном практикуме решаются ситуативные задачи, задания по закреплению материала в табличной форме, описание гистологических препаратов клеточных органоидов.

По окончании преподаватель оценивает уровень выполнения работ студента по представленному альбому.

3. В конце каждого модуля студент помимо теоретической подготовки должен уметь определять на препаратах стадии развития зародыша и уметь их характеризовать. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устной проверки, письменных развернутых ответов, различных видов тестирования, решения ситуационных задач, определения органоидов на гистологических препаратах и электронномикроскопических фотографиях, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 4 зачетных единиц, в том в академических часах по видам учебных занятий 144 ч.

О	Учебные занятия	Форма
---	-----------------	-------

	в том числе:							СРС, в том числе экзамен	промежуточной аттестации (зачет, дифференциро ванный зачет, экзамен)
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
3	144	13	6	10	–	–	–	119	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биологическая химия»

Дисциплина Биологическая химия входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой биохимии и биофизики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением химического состава живой материи и превращением веществ в результате жизнедеятельности.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-2, ОПК-5; профессиональных – ПК-2, ПК-5, ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устного опроса, тестовых заданий, письменных контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий заочная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференциро ванный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
1	108	14	8	6	–	9	–	85	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Молекулярная биология»

Дисциплина «Молекулярная биология» человека и животных входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений (модуль физиология) образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете, кафедрой биохимии и биофизики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со структурой и функционированием биополимеров: нуклеиновых кислот и белков, процессы их синтеза и распада, а также механизмы регуляции синтеза белков, механизмы апоптоза и онкогенеза. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-2; ПК-6.

		всего	из них					в том числе экзамен	дифференцированный зачет, экзамен)
			Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации		
7	144	16	6	6	44	4	–	199	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Теория эволюции»

Дисциплина теория эволюции входит в профессиональный цикл (цикл БЗ, профессиональный цикл, вариативная (профильная) часть, обязательные дисциплины (БЗ.В.ОД.12)) программы бакалавриата по направлению (специальности) 44.03.01. Педагогическое образование, профиль Биология.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ФРиТЭ. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием систематизированных знаний в области теории эволюции.

Теория эволюции играет важную роль в подготовке биологов обобщением общих закономерностей развития живой природы. Основы ее составляют учение Ч. Дарвина, достижения генетики и других областей. В этом смысле она имеет не только научное, но и мировоззренческое значение.

Знаниями по теории эволюции как бы подводят итоги подготовки бакалавров.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК –1, ПК14. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа, консультации.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устной проверки, письменных развернутых ответов, различных видов тестирования, коллоквиумов, и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 5 зачетных единиц, в том числе 180 в академических часах по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	консультации			
9	180	–	12	–	14	4	–	145	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология»

Дисциплина Экология входит в вариативную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 440301 педагогическое образование. Дисциплина реализуется на биологическом факультете.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием базисных знаний основных экологических законов, определяющих существование и взаимодействие биологических систем разных уровней (организмов, популяций, сообществ и экосистем). Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – ОК-3, профессиональных - ПК-1, ПК-4.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных

занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме коллоквиума и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 4 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	из них				
4	144	10	4	6		–	–	134	экзамен	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Социальная экология»

Дисциплина «Социальная экология» входит в блок вариативных дисциплин обязательной части по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой экологии Институтом экологии и устойчивого развития. Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов, связанных с изучением влияния среды обитания как совокупности природных и общественных факторов на человека, а также влияния человека на окружающую среду.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных ОК-3, профессиональных – ПК-1, ПК-13.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устного опроса и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 академических часа по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	из них				
8	72		4	–	6	4	–	58	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в биотехнологию»

Дисциплина Введение в биотехнологию входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений, дисциплин по выбору направления 44.03.01- Педагогическое образование профиля.

Биология образовательной программы бакалавриата.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современным состоянием важного направления в биологии – получение при помощи различных биотехнологических методов (макро- и микроорганизмов, биокатализаторов, ферментов и т.д.) биологически активных веществ, в том числе и лекарств.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-2, ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 ч. в академических часах по видам учебных занятий: заочная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР				
5	72	32	28	–	4	4	–	36	экзамен	

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Охрана природы и рациональное природопользование»

Дисциплина «Охрана природы и рациональное природопользование» входит в блок вариативных дисциплин обязательной части по направлению 44.03.01 «Педагогическое образование».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой экологии Института экологии и устойчивого развития.

Содержание дисциплины охватывает широкий круг вопросов, связанных с изучением современного состояния природной среды и природных ресурсов, методов оптимизации взаимодействия общества и биосферы.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных ОК-3, профессиональных – ПК-1, ПК-13.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устного опроса, решения кейс-задания и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 академических часа по видам учебных занятий.

Се ме	Учебные занятия		Форма промежуточной
	в том числе:		

	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен	аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
		всего	из них						
			Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			консультации
4	72	–	4	6	–	–	–	56	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвоведение с основами агрохимии»

Дисциплина «Почвоведение с основами агрохимии» входит в вариативную часть по выбору образовательной программы по направлению (специальности) 44.03.01 – Педагогическое образование. Профиль подготовки – биология (уровень бакалавриата).

Дисциплина реализуется на факультете биологической кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с освоением других обще-профессиональных и специальных дисциплин. Учебный курс проводится в тесной взаимосвязи с общеобразовательными предметами почвоведческого направления.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК - 1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия и самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: устный опрос, контрольная работа, коллоквиум и тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	консультации			
5	72	6	6	–	–	–	–	62	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ»

Дисциплина ОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ входит в вариативную часть образовательной программы Б1.В.ОД.19 бакалавриата направления 44.03.01 «Педагогическое образование». Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой физической и органической химии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с подготовкой специалиста-биолога, таких как основные положения и законы органической химии, номенклатура и изомерия органических соединений, строение и свойства не только органических соединений, но и биологически активных молекул.

Студент так же приобретает практические навыки проведения лабораторных работ, в том числе и для решения исследовательских задач в биологии.

Дисциплина нацелена на формирование следующих профессиональных компетенций выпускника: ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме отчетов по лабораторным работам, контрольных работ и коллоквиумов, устный опрос, письменный опрос, тестирование.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108 ч.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР				
2	108	–	4	6	–	–	–	62+36	экзамен	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Общая биология»

Дисциплина «Общая биология» входит в вариативную часть по выбору образовательной программы по направлению (специальности) 44.03.01 – Педагогическое образование. Профиль подготовки – биология (уровень бакалавриата).

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой физиологии растений и теории эволюции.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением специфики организации и развития живой природы, раскрытием сущности жизни, разнообразия и уровней организации живых систем, знакомством с основными концепциями и методами биологических наук, а также стратегией охраны природы.

Дисциплина нацелена на формирование следующих профессиональных компетенций выпускника: ПК – 2 (способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса); ПК – 3 (способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности).

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: контроль текущей успеваемости (в тестовой или устной форме), промежуточный контроль в форме коллоквиумов и итоговый контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 4 – зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий:

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР				
5	72	6	6	–	–	–	–	62+4	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Латинский язык»

4	72	12	4	8	18	4	–	56	зачет
---	----	----	---	---	----	---	---	----	-------

Аннотация рабочей программы дисциплины «Профессиональный иностранный язык»

Дисциплина «Профессиональный иностранный язык» входит в вариативную часть образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой иностранных языков для ЕНФ. Содержание дисциплины отражает основные положения ФГОС ВО и опирается на базовые положения, изложенные в «Примерной программе по иностранным языкам для подготовки бакалавров (неязыковые вузы)», разработанной ЦКМОНЯ Московского государственного лингвистического университета (Перфилова Г.В, 2014).

Основные положения «Примерной программы», переработанные с учетом специфики языкового образования в ДГУ, учитывались в настоящей программе при постановке цели, определении содержания, выборе средств и технологий.

Данная программа адресована студентам с входным уровнем коммуникативной компетенции, сопоставимой с уровнем А1.1 по общеевропейской шкале языковых компетенций.

Дисциплина нацелена на формирование следующей компетенции выпускника: общекультурной компетенции (ОК-4) и профессиональной компетенции (ПК-1).

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практической (контактная работа студента с преподавателем) и самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль в форме устного опроса, собеседования, проверки домашних заданий; рубежного контроля в форме контрольных работ и проверки индивидуальной /самостоятельной работы.

Объем дисциплины – 2 зачетных единицы, в том числе 72 академических часа по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
5	72	18	4	–	14	4	–	54	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Деловое общение на иностранном языке»

Дисциплина «Деловое общение на иностранном языке» входит в вариативную часть образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой иностранных языков для ЕНФ.

Содержание дисциплины отражает основные положения ФГОС ВО и опирается на базовые положения, изложенные в «Примерной программе по иностранным языкам для подготовки бакалавров (неязыковые вузы)», разработанной ЦКМОНЯ Московского государственного лингвистического университета (Перфилова Г.В, 2014).

			и	рные занятия	ские занятия		ции	экзамен	экзамен)
3	72	–	8	8	4	–	–	60	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Профессиональная этика»

Дисциплина «Профессиональная этика» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на факультете культуры кафедрой теории и истории религии и культуры.

Дисциплина «Профессиональная этика» является важной частью в изучении современных деловых взаимодействий, а также в вопросах межкультурной коммуникации в деловой многонациональной среде. Ее изучение позволит обучающимся найти правильное решение многих профессиональных задач, возникающих в процессе общения с подчиненными, коллегами и начальством. Практическое значение данного курса обусловлено тем, что в настоящее время знание особенностей деловых отношений оказывает влияние на становление и развитие сотрудничества во всех сферах жизни, будь то культура, политика, экономика или бизнес. Знание культурных традиций других народов и особенностей их взаимодействия непосредственно влияют на межкультурные коммуникации в деловой многонациональной среде, становятся залогом их успешных и плодотворных контактов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – УК-5, ОПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия и контроль самостоятельной работы. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устных опросов, тестирования, докладов, рефератов, контрольных работ и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе 72 в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР			консультации
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР				
4	72	26	14	–	12	–	–	46	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Медицинская паразитология»

Дисциплина «Медицинская паразитология» входит в вариативную часть по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профиля подготовки «биология».

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с вопросами влияния паразитов на организм человека и вызываемых ими болезнями; методы их диагностики, лечения и профилактики, разработки комплекса мероприятий, которые обеспечивают профилактику и полную ликвидацию паразитарных болезней человека.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-6, профессиональных-ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, контроль самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме опросов, участия в дискуссиях, тестах и коллоквиумах и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108 ч.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					консультации		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
3	108		4	–	8	4	–	92	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Альгология и лишенология»

Дисциплина «Альгология и лишенология» входит в вариативную часть по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование. Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с многообразием ныне и существовавших ранее форм низших споровых растений, их происхождением, филогенетической системой, классификацией, описанием (диагноз) основных таксонов, наименованием и значением наиболее важных и известных представителей.

Изучаются взаимоотношения между растениями при совместном произрастании, а их биоценозы рассматриваются как часть гидросферы.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: Формы контроля: Устные формы - индивидуальный, фронтальный, групповой опрос. Письменные формы - биологический диктант, дидактические карточки, программированный опрос, работа с терминами, письменные ответы по вопросам.

Графические формы – выполнение рисунка, заполнение таблиц, составление схем. Итоговый контроль – зачет.

Объем дисциплины 3,0 зачетные единицы, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					консультации		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
5-6	108	12	4	–	18	4	–	96	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Эмбриология»

Дисциплина «Эмбриология» входит в вариативную часть дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой зоологии и физиологии. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями и закономерностями индивидуального развития многоклеточных животных организмов на эмбриональном этапе онтогенеза, молекулярно-генетическими и цитологическими основами дробления и бластуляции, гастрюляции, гистогенеза, органогенеза, а также включает цитолого-биохимические и физиологические основы гаметогенеза и оплодотворения.

Дисциплина нацелена на формирование следующей компетенции выпускника: профессиональной – ПК - 1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции и лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устной проверки, различных видов тестирования, решения ситуационных задач, определения этапов развития зародыша на гистологических препаратах, контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том в академических часах по видам учебных занятий 72 ч

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСП				
7	72	8	4	4	–	–	–	64	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Физико-химические методы анализа в биологии»

Дисциплина «Физико-химические методы анализа в биологии» входит в вариативную часть цикла дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой биохимии и биофизики. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устного опроса, тестовых заданий, письменных контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 ч. в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСП				
4	72	20	6	10	–	4	–	52	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Фитоценология»

			и	рные занятия	ские занятия		ции	экзамен	экзамен)
7	72	22	10	12	–	–	–	26	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Избранные главы зоологии»

Дисциплина «Избранные главы зоологии» входит в вариативную часть дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01. Педагогическое образование, профиль подготовки: «Биология».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете, кафедрой зоологии и физиологии. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с овладением студентами знаний по происхождению, строению, систематике, экологии различных групп животных, не рассматриваемых подробно в курсе зоологии, но которые необходимы при прохождении курсов по экологии, физиологии, анатомии и др.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме – тестирования, контрольных работ, коллоквиумов. Промежуточный контроль – зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 акад. час.

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
9	72	–	6	4	8	–	–	54	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Избранные главы физиологии человека»

Дисциплина «Избранные главы физиологии человека» входит в вариативную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями функционирования систем организма в условиях физиологической нормы.

Дисциплина охватывает широкий круг вопросов, связанных с частной физиологией ЦНС, физиологией висцеральных систем, а также физиологией эндокринной системы.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника профессиональных - ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: контрольных работ, коллоквиумов и итоговый контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 72 часа.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	из них				
7	72	18	6	4	8	–	–	54	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Антропогенез»

Дисциплина Антропогенез входит в вариативную часть по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 «Педагогическое образование».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой зоологии и физиологии. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных происхождением человека в ходе эволюции.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачет.

Объем дисциплины 2,0 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 72 ч.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	из них				
7	108	18	6	4	8	–	–	90	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Популяционная биология растений»

Дисциплина «Популяционная биология растений» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению (специальности) 44.03.01. Педагогическое образование, профиль Биология.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой физиологии растений и теории эволюции.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением современного состояния популяционной биологии растений, формированием основных понятий, концепций и методов популяционной ботаники, ознакомлением с основными методами получения, обработки и обобщения данных в популяционной биологии растений.

Для освоения дисциплины требуется базовая подготовка по таким дисциплинам, как «Генетика и селекция», «Теории эволюции», «Ботаника», «Экология», «Математические методы в биологии» и др., знание аппарата математической статистики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-2 и ПК-6.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия (основная форма) и самостоятельная внеаудиторная работа студентов, заключающаяся в проработке теоретического материала по конспектам лекций, рекомендованной литературе и подготовке к беседе по пройденному материалу.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме двух коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины - 2 зачетные единицы, в том числе 72 в академических часах по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
8	108	12	4	–	8	–	–	96	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Эндокринология»

Дисциплина «Эндокринология» входит в вариативную часть дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01. Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, по физиологии эндокринной системы, которые позволят развить представления о гуморальной регуляции процессов в организме, об основных эндокринных нарушениях и их профилактике.

Дисциплина нацелена на формирование следующей компетенции выпускника: профессиональной - ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том в академических часах по видам учебных занятий 108 ч.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
9	108	14	6	4	4	–	–	85	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Фитогормоны»

Дисциплина «Фитогормоны» входит в профессиональный цикл (цикл Б3, профессиональный цикл, вариативная (профильная) часть, обязательные дисциплины (Б3.В.ДВ.10.2.)) образовательной программы бакалавриата по направлению (специальности) 44.03.01. Педагогическое образование, профиль Биология.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ФРиТЭ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с процессами жизнедеятельности растений: фотосинтезом, дыханием, водообменом, минеральным питанием, транспортом веществ, ростом и развитием, устойчивостью к неблагоприятным факторам и их регуляции гормонами в целостном организме.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК –1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические и лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: устной проверки, письменных развернутых ответов, различных видов тестирования, коллоквиумов, и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСП		
		всего	из них						
	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия		консультации				
9	108	14	6	4	4	–	–	85	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Флора Дагестана»

Дисциплина «Флора Дагестана» входит в вариативную часть по выбору образовательной программы ФГОС ВО уровня «бакалавриат» по направлению 44.03.01 Педагогическое образование. Профиль подготовки – Биология.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных типов растительности, слагающих флору Дагестана и их характерных черт.

В курсе изучаются также происхождение и основные этапы становления современной флоры республики, распределение растительности по горным поясам, интразональные типы растительности, эндемичная и реликтовая компоненты флоры, уникальные фитоценозы республики и флора особо охраняемых природных территорий.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных (ПК) –1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости промежуточный - в форме устных коллоквиумов и итоговый контроль - в форме дифференцированного зачета.

Объем дисциплины 4 зачетных единицы, в том числе 144 в академических часах по видам учебных занятий

С	Учебные занятия	Форма
---	-----------------	-------

	в том числе:							СРС, в том числе экзамен	промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
10	144	10	8	6	–	–	–	120	Дифференцированный зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Микология»

Дисциплина «Микология» входит в вариативную часть по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с анатомией, морфологией, физиологией и экологией грибов. В содержании курса большое внимание уделяется также эволюции и систематике низших и высших грибов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение итогового контроля в виде зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
всего		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
8	72	–	4	4	2	–	–	62	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Зоопсихология»

Дисциплина «Зоопсихология» входит в вариативную часть дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата, по направлению: 44.03.01 Педагогическое образование. Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с предметом, задачами основными направлениями зоопсихологии и сравнительной психологии, развитием психики в онто- и филогенезе, врожденными и приобретенными формами регуляции психической деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: контрольная работа, коллоквиум, устные ответы, доклады и пр. и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 108 ч

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
2	108	–	26	–	36	–	–	46	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методика школьного эксперимента в биологии»

Дисциплина «Методика школьного эксперимента в биологии» входит в вариативную часть, дисциплины по выбору, образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профиль Биология.

Дисциплина имеет логические и содержательно-методические связи с методикой преподавания биологии.

Биологический эксперимент - важное условие активизации познавательной деятельности учащихся, повышения устойчивого интереса к предмету, формирования представлений о практическом применении биологических знаний.

Реализация экспериментальной части программы требует от учителя биологии высокой и всесторонней профессиональной подготовки, понимания роли биологического эксперимента в преподавании биологии, творческого применения эффективных методов обучения.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ФРиТЭ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с процессами жизнедеятельности растений, животных, человека, экологических факторов и генетического разнообразия живых систем (программы 6 – 11 классов). Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-7, ПК-12.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, и лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме устной проверки, письменных развернутых ответов, коллоквиумов, и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
7	108	–	6	12	–	4	–	86	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биологические основы сельского хозяйства»

Дисциплина «Биологические основы сельского хозяйства» входит в вариативную часть по выбору образовательной программы по направлению (специальности) 44.03.01 – Педагогическое образование. Профиль подготовки – биология (уровень бакалавриата).

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением биологических особенностей сельскохозяйственных растений, разработкой научных основ и теоретическим обобщением производственного опыта возделывания сельскохозяйственных растений, разведением, содержанием и кормлением сельскохозяйственных животных, выделение из них важнейших групп культурных растений и пород животных.

Полученные знания по этой дисциплине учитель по биологии использует для обучения учащихся к биологическим основам сельского хозяйства.

Биологические основы сельского хозяйства – дисциплина, занимающая промежуточное положение между биологическими и множеством сельскохозяйственных дисциплин, лежащих в основе жизнедеятельности человека.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций выпускника: ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия и самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме – контрольная работа, коллоквиум, устный опрос и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 72 часов - 2 зачетн

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	в том числе:								
	всего	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем						СРС, в том числе экзамен
			Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации		
5	72	–	6	–	12	–	–	18+36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Биогеография»

Дисциплина «Биогеография» входит в часть «дисциплина по выбору» образовательной программы ФГОС ВО уровня «бакалавриат» по направлению 44.03.01 – Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением современного районирование суши и Мирового океана с указанием принципов районирования и основных эндемичных представителей флоры и фауны.

Дисциплины также изучает биомы суши (тундра, хвойные и широколиственные леса, степи, пустыни, субтропические леса, саванных тропические леса, биомы островов), освящая особенности этих биомов (расположение, климат, генезис, флористический и фаунистический состав). Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме:

Текущий контроль:

Устные формы - индивидуальный, фронтальный, групповой опрос.

Письменные формы - биологический диктант, дидактические карточки, программированный опрос, работа с терминами, письменные ответы по вопросам.

Графические формы – выполнение рисунка, заполнение таблиц, составление схем.
Промежуточный контроль - контрольные работы и рефераты.

Итоговый контроль – зачет в форме компьютерного тестирования или устный зачет.
Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3,0 зачетные единицы – 108 час.
Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 8 часов, практические – 10 и самостоятельная работа – 90 часа.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
10	108	–	8	–	10	–	–	90	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Палеобиогеография»

Дисциплина «Палеобиогеография» входит в вариативную часть «Дисциплина выбора» образовательной программы ФГОС ВО уровня «бакалавриат» по направлению 44.03.01 – Педагогическое образование, профилю подготовки «Биология».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов общего представления о закономерностях пространственно-временного распределения организмов в геологическом прошлом.

В курсе рассматриваются методы и подходы палеобиогеографии, принципы палеобиогеографического районирования суши и мирового океана и построения палеобиогеографических схем и карт.

Рассматриваются вопросы ареалогии современных и вымерших организмов, обсуждается таксономия, номенклатура и правила описания биохорий.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Текущий контроль:

Устные формы - индивидуальный, фронтальный, групповой опрос. Письменные формы - биологический диктант, тестирование, программированный опрос, работа с терминами, письменные ответы по вопросам.

Графические формы – выполнение рисунка, заполнение таблиц, составление схем.
Промежуточный контроль – контрольные работы и рефераты.

Итоговая аттестация: в форме зачета (седьмой семестр).

Объем дисциплины 3 зачетных единиц (108 часов), в том числе в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
7	108	–	22	–	32	–	–	54	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Фауна Дагестана»

Дисциплина «Фауна Дагестана» входит в вариативную часть дисциплин по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профиля подготовки «Биология».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете, кафедрой зоологии и физиологии. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием целостного представления и знаний о составе, распространении и формировании фауны беспозвоночных и позвоночных животных Дагестана; роли животных в экосистемах Дагестана и практическом значении для человека.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных (педагогическая деятельность) – ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачёта.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР				
4	72	18	6	–	8	4	–	54	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»

Дисциплина «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» входит в вариативную по выбору часть образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование.

Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой физвоспитания.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием физической культуры личности и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных ОК-8.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия и самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме нормативов и промежуточный контроль в форме зачета.

Элективные дисциплины по физической культуре и спорту(модулей) в объеме не менее 328 академических часов.

Указанные академические часы являются обязательными для освоения и в зачетные единицы не переводятся.

Семестр	Учебные занятия							СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцирован ный зачет, экзамен)	
	в том числе:									
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					КСР			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР				
1	54	–	–	–	18	–	–	36		
2	54	–	–	–	18	–	–	36	зачет	
3	54	–	–	–	36	–	–	18		
4	54	–	–	–	36	–	–	18	зачет	
5	36	–	–	–	18	–	–	18		
6	36	–	–	–	18	–	–	18	зачет	
7	40	–	–	–	18	–	–	22	зачет	

Практика, Обязательная часть

Аннотация программы педагогической практики «Производственная практика (педагогическая)»

Педагогическая практика входит в обязательный раздел основной образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование с профилем подготовки Биология и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная педагогическая практика бакалавров по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование с профилем подготовки «Биология» проводится на базе муниципальных общеобразовательных школ г. Махачкалы.

При выборе баз практики необходимо руководствоваться следующими критериями: - базой учебной педагогической практики может служить лицензированное учебное заведение с правом осуществления образовательной деятельности; -руководство практикой должен осуществлять учитель, имеющий квалификационную категорию не ниже второй. Педагогическая практика проводится в течение 6 недель на 5 курсе в 9 семестре. Группы формируются в составе не более 6 человек на одного руководителя. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики.

Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

Основным содержанием педагогической практики является приобретение практических навыков: педагогической и учебно-методической работы в средних учебных заведениях. Педагогическая практика нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

Способность работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия (ОК-5),

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-6),

Готовность сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности (ОПК-1),

Способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся (ОПК-2),

Готовность к психологопедагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса (ОПК-3),

Владение основами профессиональной этики и речевой культуры (ОПК-5),

Готовность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся (ОПК-6),

Готовность реализовать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов (ПК-1),

Способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики (ПК-2),

Способность решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности (ПК-3),

Способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета (ПК-4),

Способность осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся (ПК-5),

Готовность к взаимодействию с учениками образовательного процесса (ПК-6),

Способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности (ПК-7),

Готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования (ПК-11),

Способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся (ПК-12),

Способность выявлять и формировать культурные потребности различных социальных групп (ПК-13),

Способность разрабатывать и реализовать культурнопросветительские программы (ПК-14).

Объем педагогической практики 9 зачетных единиц, 324 академических часов. Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы производственной практики (преддипломной)

Производственная практика (преддипломная) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению 44.03.01 Педагогическое образование, профиль подготовки Биология, заочная форма обучения и

представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика (преддипломная) реализуется на биологическом факультете кафедрами физиологии растений и теории эволюции, ботаники, физиологии животных и человека, биохимии и биофизики. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

Производственная практика (преддипломная) реализуется стационарно и проводится на выпускающей кафедре по теме выпускной квалификационной работы и в общеобразовательных школах, где проходит опытно-экспериментальная работа. Производственная практика (преддипломная) проводится на базе муниципальных общеобразовательных школ г. Махачкалы: Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Республиканский многопрофильный лицей для одарённых детей» (РМЛ ДОД), Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 1», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 8», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 3», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 22», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 39», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 13» на основе соглашений или договоров.

Основным содержанием производственной практики (преддипломной) является приобретение практических навыков: педагогической и учебно-методической работы в средних учебных заведениях согласно индивидуальному заданию.

Особенность производственной практики (преддипломной) заключается в том, что она проводится по индивидуальному плану и содержание ее определяется, главным образом, задачами ВКР.

Содержание преддипломной практики определяется, прежде всего, темой ВКР и должно соответствовать индивидуальному заданию, разработанному совместно с научным руководителем ВКР.

Примерный график прохождения практики по дням (неделям) составляется студентом до ее начала совместно с руководителем ВКР. Руководитель ВКР для плодотворного прохождения практики выдает студенту индивидуальное задание в соответствии с выбранной темой. В процессе прохождения практики студент закрепляет свои профессиональные навыки и умения самостоятельно и квалифицированно работать по избранной специальности, собирает и проводит первичную обработку материала для выпускной квалификационной работы согласно выданному индивидуальному заданию и заявленной теме.

Производственная практика (преддипломная) нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных (УК)- 1-10, общепрофессиональных (ОПК) -1-9, профессиональных (ПК)-1-6.

Объем производственной практики, преддипломной 6 зачетных единиц, 216 академических часов.

Практика реализуется на 5 курсе 10 семестре у заочного отделения. Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы Производственная практика, вожатская

Производственная практика, вожатская входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика, вожатская реализуется на биологическом факультете кафедрой физиологии растений и теории эволюции в 8 семестре (заочной) на 4 курсе. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики.

Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

Производственная практика, вожатская реализуется стационарно и проводится на базе муниципальных общеобразовательных школ г. Махачкалы:

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение кадетская школа-интернат №1, МБОУ школа-интернат для детей сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, Республиканский многопрофильный лицей интернат для одаренных детей (РМЛиДОД), Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 1», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 8», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 3», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 22», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Лицей № 39» на основе соглашений или договоров. Основным содержанием производственной вожатской практики является приобретение практических навыков: наставнической, воспитательной, педагогической и учебнометодической работы в средних учебных заведениях.

А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения конкретного вопроса в профессиональной деятельности. Производственная практика, вожатская нацелена на формирование следующих компетенций выпускника:

Универсальных – УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-7, УК-8, общепрофессиональных – ОПК-3, ОПК-4, профессиональных – ПК-3. Объем производственной практики, вожатской составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

Промежуточный контроль в форме - дифференцированного зачета

Аннотация программы Производственная практика (стажерская)

Производственная практика (стажерская) входит в обязательную часть основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению/специальности 44.03.01 Педагогическое образование и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика (стажерская) реализуется на биологическом факультете кафедрами физиологии растений и теории эволюции, ботаники, физиологии животных и человека, биохимии и биофизики в 9 и 10 семестре на 5 курсе. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики.

Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

Производственная практика (стажерская) реализуется стационарно и проводится на базе муниципальных общеобразовательных школ г. Махачкалы Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Республиканский многопрофильный лицей (РМЛ), Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 1», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 8», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 3», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 22», Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Гимназия № 39» на основе соглашений или договоров.

Основным содержанием производственной практики (стажерской) является приобретение практических навыков: педагогической и учебно-методической работы в средних учебных заведениях. А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения вопросов профессиональной деятельности.

Производственная практика (стажерская) нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных -УК- 1, 3, 6, 8 общепрофессиональных – ОПК- 5, 6, 7 профессиональных – ПК – 1

Объем производственной (стажерской) практики) 15 зачетных единиц, 540 академических часов.

Промежуточный контроль в форме -дифференцированного зачета.

Аннотация программы производственной практики, научно-исследовательской

Практика. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Учебная ознакомительная практика по зоологии беспозвоночных

«Учебная ознакомительная практика по зоологии беспозвоночных» (полевая), входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП бакалавриата (Б2.В.02(У) по направлению 06.03.01. – Биология и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная ознакомительная практика по зоологии беспозвоночных реализуется на факультете биологическом кафедрой зоологии и физиологии. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики.

Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Учебная ознакомительная практика по зоологии беспозвоночных реализуется посредством экскурсий, самостоятельных работ студентов, сбора и обработки биологического материала, составлению коллекций и проводится стационарно на

территории заповедника «Дагестанский», или по выбору преподавателя в различных административных районах Дагестана по договоренности с руководством.

Основным содержанием учебной практики является приобретение практических навыков: полевого исследования, техники сбора и первичной обработки материала; работы с определительными таблицами, а также выполнение самостоятельных наблюдений и индивидуальных заданий составление зоологических коллекций.

Учебная ознакомительная практика по зоологии беспозвоночных нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Объем учебной практики 4 зачетных единицы, 144 академических часа. Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Учебная практика по получению первичных, профессиональных умений и навыков по ботанике»

Учебная практика по получению первичных, профессиональных умений и навыков по ботанике входит в обязательный раздел основной образовательной программы бакалавриата по направлению 44.03.01– Педагогическое образование (профиль Биология) ориентированная на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная практика по получению первичных, профессиональных умений и навыков по ботанике реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники на 1 курсе во втором семестре.

Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

Учебная практика по получению первичных, профессиональных умений и навыков по ботанике реализуется в аудиториях кафедры ботаники, №: 69, 77, 71, 84, на лугах, лесах, степях, убоях и проводится в процессе однодневного и многодневных выездов. Практика проводится способом маршрутных трансектов в разных природноклиматических фитоценозах – луг, степь, лес, прибрежная полоса и т.д. При многодневных выездах обычный пункт проживания – школы, на основе соглашений или договоров, или на кафедрах и в научных лабораториях ДГУ. Основным содержанием практики является ознакомление студентов с миром растений, закономерностями их распределения в зависимости от окружающей среды. Полевая практика является прямым продолжением и составной частью курса морфологии растений и призвана закрепить полученные теоретические сведения, углубить и расширить знания, необходимые биологу, подготовить студентов к усвоению разделов «Систематика растений», «Флора Дагестана и ее охрана», «Растительный покров Дагестана».

Практика призвана ознакомить с разнообразием мира растений, закономерностями расселения растений в зависимости от окружающей среды, явлением зональности на равнине и поясности в горах. Для более глубокого изучения одного из вопросов ботаники студент обязан написать научную работу по одному вопросу из перечня тем, предложенных в методическом пособии по проведению практики (флора растений определенной территории; флора растений определенных систематических групп; анализ отдельных представителей; флора леса; использование растений; культурные и сорные 4 представители; экологические группы, морфология отдельных органов; охрана природы).

Учебная практика по получению первичных, профессиональных умений и навыков по ботанике нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: 1. Общекультурных – знание растительного мира, редких, эндемичных и реликтовых растений, способы рационального использования и охрана мира растений. 2. Профессиональных приобретаемых студента и являются – знание основ экологии, расселение растений в зависимости от окружающей среды, приспособление растений к жизни в различных условиях существования и взаимного сосуществования в фитоценозах. Объем учебной практики по получению первичных, профессиональных умений и навыков по ботанике 108 учебных часов.

Промежуточный контроль – дифференцированный зачет.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Учебная практика (по зоологии позвоночных)»

Учебная практика по зоологии реализуется на биологическом факультете кафедрой зоологии и физиологии.

Учебная практика входит в обязательный раздел основной образовательной программы бакалавриата по направлению (специальности) 44.03.01. Педагогическое образование и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики.

Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Учебная практика реализуется путем изучения методов сбора и определения материала по позвоночным животным, непосредственно сбора материала при однодневных и многодневных выездах. на основе соглашений или договоров проводится на кафедре зоологии и физиологии в аудиториях №74, №78.

Основным содержанием учебной практики является ознакомление студентов с позвоночными животными данного региона, закономерностями их распределения в окружающей среде, с особенностями их экологии.

Полевая практика является прямым продолжением и составной частью курса «зоология позвоночных» и призвана закрепить полученные теоретические знания, а также углубить и расширить знания, необходимые биологу. Для более глубокого изучения одного из вопросов зоологии, студент обязан написать научную работу по одной из предложенных на выбор тем.

Учебная практика нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных (ОК) - 5,6 и профессиональных (ПК) – 1,2, 11.

Объем учебной практики 3 зачетные единицы, 108 академических часов. Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Учебная практика (по систематике растений)

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по систематике растений входит в обязательный раздел образовательной программы ФГОС ВО уровня «бакалавриат» по направлению 44.03.01 - Педагогическое образование и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная полевая практика реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры. Учебная практика реализуется аудиторно-полевым способом и проводится в учебных и научных лабораториях с однодневными или многодневными выездами в различные точки геоморфологических районов Дагестана.

Основным содержанием учебной практики является приобретение практических навыков: описание растительных площадей, определение растений, учет экологических условий экотопа, а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности.

Учебная практика нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных (ОПК) ОК-5 ОК-6 профессиональных (ПК) ПК-1 ПК-2 ПК-11 Преподавание учебной практики предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия, самостоятельная работа.

Программа учебной практики предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: Устные формы – индивидуальный, фронтальный, групповой опрос.

Практические формы: - определение растений, диагностика семейств, сбор и гербаризация полевого материала, монтирование гербария, этикетирование гербария

Промежуточный контроль – контрольное определение растения в виде дифференцированного зачета Объем учебной практики 3 зачетные единицы, в том числе 108 академических часов (16 – аудиторная (контактная), 96 – самостоятельная работа).

Аннотация рабочей программы дисциплины

Учебная практика (получение навыков научно-исследовательской работы)

Практика входит в обязательный раздел основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.01 Биология и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практика реализуется на базе: ботанический сад ДГУ, Дагестанская опытная станция филиал ВИР, Дагестанская селекционная опытная станция виноградарства и овощеводства, а также на биологическом факультете в лаборатории физиологии растений и биотехнологии.

Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от факультета, отвечающий за общую подготовку и организацию практики.

Непосредственное руководство и контроль выполнения плана практики осуществляет руководитель практики из числа профессорско-преподавательского состава кафедры.

Практика реализуется путем ознакомления с методами, изучения и обучения работы с ними со стороны организаций – работодателей, а также лабораторных работ на кафедре физиологии растений и биотехнологии биологического факультета, в учебных лабораториях кафедры.

Основным содержанием практики является изучение и приобретение практических навыков: проведение лабораторных исследований ценных растительных культур и других объектов, решение практических задач, методик работы с современным лабораторным оборудованием; а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности.

Учебная практика нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6.