

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
НАПРАВЛЕНИЯ 06.03.02 ПОЧВОВЕДЕНИЕ
ПРОФИЛЬ ЗЕМЕЛЬНЫЙ КАДАСТР И СЕРТИФИКАЦИЯ ПОЧВ
ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
2023-2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

Обязательная часть

Аннотация рабочей программы дисциплины «Философия»

Дисциплина «Философия» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение. Профиль подготовки - Земельный кадастр и сертификация почв.

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: Общекультурных – УК-5, УК-6.

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 экзамена.

Объем дисциплины: 108 часа, 3 зачетные единицы, в том числе 28 аудиторной нагрузки по видам учебных занятий Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)	
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем							СРС, в том числе экзамен
		из них							
	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации				
3	108	30	–	28	–	–	50	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «История России»

Дисциплина «История России» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение. Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой отечественной истории ДГУ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с многовековым процессом становления и развития Российского цивилизационного пространства и государства, в частности основных институтов власти и общества, взаимоотношений с внешним миром, роли и места России в мировом культурно-историческом процессе, факторы её многогранности и самобытности и т.д.

Дисциплина нацелена на формирование универсальной компетенции – способность воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5).

Преподавание дисциплины предусматривает такие формы организации учебного процесса как лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа студента.

Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды и формы контроля:

- 1) текущий контроль в форме устного и письменного опросов, тестирования, выступления на семинарских занятиях, проверки внеаудиторной самостоятельной работы;
- 2) рубежный контроль по завершении дисциплинарного модуля в форме письменной работы, выполнения кейс-заданий, коллоквиума;
- 3) промежуточный контроля в форме зачёта (в 1 семестр) и дифференцированного зачёта (во 2 семестре).

Объём дисциплины составляет 4 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 144 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		
		всего	из них						
		Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
1	144		28		28			16	зачет
2	144		30		30			12	Дифференцирова нный зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «История Дагестана»

Дисциплина «История Дагестана» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой истории Дагестана.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с наиболее узловыми проблемами социально-экономического и политического развития Дагестана,

внутренней и внешней политики, развития культуры и науки с древнейших времен до современности.

Дисциплина нацелена на формирование следующих общекультурных компетенций выпускника УК-5.

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, тест) и промежуточный контроль в форме - зачет.

Объем дисциплины 2 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, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:				
	Контактная работа обучающихся с преподавателем				
	всего	из них			
Лекции		Семинарские занятия			
1	72	16	14	42	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Правоведение»

Дисциплина «Правоведение» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение

Дисциплина реализуется кафедрой теории государства и права юридического института.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием знаний у студентов неюридических специальностей о сущности и назначении права, о нормах права, о правомерном поведении и правонарушениях, об основных отраслях российского права.

Изучение курса «Правоведение» способствует формированию у студентов правовой культуры и правосознания, умения ориентироваться в жизненных и профессиональных ситуациях с позиций права.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника – УК-1, УК-2, УК-3, УК-10, ОПК-1, ОПК-2.

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 зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: 44.03.01 – Педагогическое образование, профиль подготовки – Биология

Се ме	Учебные занятия		Форма промежуточной
	в том числе:		

	Контактная работа обучающихся с преподавателем			СРС, в том числе экзамен	аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	всего	из них			
		Лекции	Семинарские занятия		
3	72	16	14	42	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы проектной деятельности»

Дисциплина «Основы проектной деятельности» входит обязательную часть ОПОП образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой «Основы проектной деятельности».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с: - изучением основ управления и общетеоретических положений управления проектами; - овладением умениями и навыками практического решения управленческих проблем в проектной деятельности; - изучением мирового опыта управления проектной деятельностью, а также особенностей проектного управления.

Предметом дисциплины «Основы проектной деятельности» являются принципы, способы и методы подготовки, принятия и достижения целей организации, которые могут быть использованы в профессиональной деятельности студента.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных - УК-2.

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля: текущий контроль успеваемости в форме опросов, рефератов, дискуссий, тестов, и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 академических часа

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
3	72	16	–	14	–	–	42	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление персоналом»

Дисциплина «Управление персоналом», входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой общей и социальной психологии. Курс изучается в третьем семестре и должен заложить основы представлений о предмете и методах психологии, а также основных психологических школах современной психологии и психологических процессах человека.

В свою очередь, курс является теоретической основой для изучения других курсов по психологии (педагогическая психология, возрастная психология и др.).

Содержание дисциплины формирует у студентов целостные представления о психологии и ее основных понятиях, психологии познавательных процессов, месте данного раздела в системе психологических знаний, базовых категориях и понятиях, основных методологических и исследовательских проблемах и путях их решения. Усвоение студентами основных теоретических положений психологии необходимо для повышения уровня их общей психологической грамотности и является важным компонентом практической подготовки будущих специалистов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальные: (УК-1);(УК-3);(УК-5);(УК-6); общепрофессиональные: (ОПК-6); (ОПК-7). Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме – опроса, контрольной работы, тестовых заданий и промежуточного контроля в форме зачёта.

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, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					всего		
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
4	72	30	16	–	14	–	–	42	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономика»

Дисциплина «Экономика» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 44.03.01 – «Педагогическое образование». На биологическом факультете ДГУ дисциплина «Экономика» реализуется кафедрой политической экономии экономического факультета.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основами экономической политики государства, финансовой грамотностью индивида и экономического поведения домохозяйства. Изучение дисциплины «Экономика» способствует пониманию базовых принципов функционирования экономики и экономического развития, целей и форм участия государства в экономике, а также умению применять методы личного экономического и финансового планирования для

достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использованию финансовых инструментов для управления личными финансами.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника УК-1-Системное и критическое мышление, и УК-9 – Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в виде: текущий контроль успеваемости в различных формах (устный опрос, предоставление докладов и рефератов, участие в дискуссиях, тестовые работы и др.) и промежуточный контроль в форме зачета. Объем дисциплины – 2 зачетные единицы. Общая трудоёмкость – 72 академических часа по видам учебных занятий:

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
3	30	16	-	14	-	-	42	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Экономика»

Дисциплина «Психология», входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение, профиль – Земельный кадастр и сертификация почв. Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой общей и социальной психологии.

Курс изучается в пятом семестре и должен заложить основы представлений о предмете и методах психологии, а также основных психологических школах современной психологии и психологических процессах человека.

В свою очередь, курс является теоретической основой для изучения других курсов по психологии (педагогическая психология, возрастная психология и др.).

Содержание дисциплины формирует у студентов целостные представления о психологии и ее основных понятиях, психологии познавательных процессов, месте данного раздела в системе психологических знаний, базовых категориях и понятиях, основных методологических и исследовательских проблемах и путях их решения. Усвоение студентами основных теоретических положений психологии необходимо для повышения уровня их общей психологической грамотности и является важным компонентом практической подготовки будущих специалистов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальные: (УК-3); (УК-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 – опроса, контрольной работы, тестовых заданий и промежуточного контроля в форме зачёта.

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, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
	всего	из них						
Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
3	72	16	-	14	-	-	42	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы военной подготовки»

Дисциплина "Основы военной подготовки" входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение, профиль – Земельный кадастр и сертификация почв.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением и освоением следующего материала: общевоинские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации; строевая подготовка; огневая подготовка из стрелкового оружия; основы тактики общевойсковых подразделений; радиационная, химическая и биологическая защита; военная топография; основы медицинского обеспечения; военно-политическая подготовка; правовая подготовка.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-6 и УК-8.

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

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

Объем дисциплины 2 зачетных единиц (72 часа), 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:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем					СРС, в том числе экзамен		
	всего	из них						
Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
1	72	28	-	28	-	-	16	Зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в базовую часть бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение, профиль – Земельный кадастр и сертификация почв.

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 универсальных УК-2, УК-3, УК-8 и общепрофессиональных ОПК-6 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. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

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, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
5	72	-	-	36	-	-	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык: базовый курс»

Дисциплина Иностранный язык: базовый курс входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение, профиль – Земельный кадастр и сертификация почв.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой иностранных языков для ЕНФ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием межкультурной коммуникации и профессионально ориентированной английской речи, предполагающей использование средств иностранного языка для овладения профессионально значимыми элементами предметного содержания, свойственного другим дисциплинам. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-4 (способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)), ОПК-1 (способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики).

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 и промежуточный контроль в форме зачета, экзамена.

Объем дисциплины 9 зачетных единиц, в том числе в 324 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						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации		
1	72			48			24	
2	72			48			24	зачет
3	72			48			24	
4	72+36			48			24+36	дифференцированный зачет
	324			192			132	дифференцированный зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Иностранный язык: профессионально-ориентированный курс»

Дисциплина Иностранный язык: профессионально-ориентированный курс входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение, профиль – Земельный кадастр и сертификация почв.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой иностранных языков для ЕНФ.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием межкультурной коммуникации и профессионально ориентированной английской речи, предполагающей использование средств иностранного языка для овладения профессионально значимыми элементами предметного содержания, свойственного другим дисциплинам.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-4 (способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах), ОПК-1 (способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативноправовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики).

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 и промежуточный контроль в форме зачета, экзамена.

Объем дисциплины 4 зачетных единиц, в том числе в 144 академических часа 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
5	72	30	–	–	30	–	–	42	
6	72	30	–	–	30	–	–	42	зачет
	144	60	–	–	84	–	–	144	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Русский язык и культура речи»

Дисциплина «Русский язык и культура речи» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение, профиль – Земельный кадастр и сертификация почв.

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-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 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
1	72	–	–	32	–	–	40	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «ГИС технологии и почвенное районирование (картография почв)»

Дисциплина «ГИС технологии и почвенное районирование (картография почв)» входит в обязательную часть ОПОП образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 - «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой почвоведение. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением принципов районирования почвенного покрова с применением современных методов построения и использования географических информационных систем (ГИС) в науках о земле и особенностями применения ГИС в исследовании почвенного покрова в современном почвоведении.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1, УК-2, УК-10.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции (18 ч.), практические занятия (18 ч.), лабораторные занятия (36 ч.).

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

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе 108 академических часа 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 и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
7	108	18	36	18	–	–	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы математического моделирования в почвоведении»

Дисциплина «Методы математического моделирования в почвоведении» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 – «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой почвоведение. Ознакомление с методологией моделирования в естественных науках, общих принципах, основных этапах и видах моделей.

На примере конкретных математических моделей показана возможность использования их в почвоведении при использовании программ, реализующих готовые модели.

Современное естествознание все в большей степени начинает использовать количественные методы.

Это связано с необходимостью не только количественно описать и оценить природную ситуацию, но и дать научно – обоснованный прогноз ее развития. Дисциплина

нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1, УК-2, УК-10. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции (18 ч.), практические занятия (18 ч.) завершается зачетом.

На самостоятельное изучение курса (СРС) отводится 36 ч.

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

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе 108 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					КСП			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСП				
7	108	60	20	20	20	–	–	48	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в информационные технологии»

Дисциплина "Введение в информационные технологии" входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой информационных систем и технологий программирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением, хранением и обработкой информации. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – УК-1, ОПК-1, ОПК-2.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента, консультации.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме – контрольная работа, тестирование, коллоквиум и пр. 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					КСП			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСП				
1	72	30	16	14	2	–	–	42	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Системы искусственного интеллекта»

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой информационных систем и технологий программирования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с рассмотрением основных понятий искусственного интеллекта: методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации; основ автоматизации решения задач; методов анализа данных, математического моделирования и принятия решений применительно к решению задач в профессиональной деятельности.

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

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль в форме опроса, тестов, 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			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР				
2	72	30	16	-	14	-	-	42	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Высшая математика»

Дисциплина Высшая математика входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой математического анализа.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных: с изучением и освоением базовых понятий алгебры, геометрии, математического анализа, элементов теории вероятностей и математической статистики, в частности, понятий: матрица, определитель, предел функции, ее непрерывность, дифференцирование и интегрирование; понятий, связанных с решением систем линейных уравнений; с изучением метода координат и кривых второго порядка и поверхностей; с изучением свойств числовых и степенных рядов; с некоторыми методами решения дифференциальных уравнений.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника – УК – 1, УК-2, УК-10.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение контроля успеваемости в форме контрольной работы и коллоквиума и промежуточного контроля в

форме экзамена. 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, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	Всего	из них						
Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
1	72	18	-	36			18	
2	108	22		22			28+36	экзамен
	180	40		58			46	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физика»

Дисциплина «Физика» входит в обязательную часть ОПОП (Фундаментальный модуль) бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой общей физики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с курсом физики для почвоведов и направлено на формирование естественнонаучного мировоззрения и создание единой научной картины окружающего мира, обусловлено задачами, которые рассматриваются в дисциплинах естественнонаучного цикла.

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

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных: УК-1; УК-2; общепрофессиональных: ОПК-1.

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

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

Объем дисциплины 7 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							
		всего	из них						
	Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
1-2	252	120	40	40	-	-	-	96+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Общая биология»

Дисциплина «Общая биология» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение профиль Земельный кадастр и сертификация почв. Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой физиологии растений и биотехнологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением специфики организации и развития живой природы, разнообразия и уровней организации живых систем, общих закономерностей их функционирования, эволюции и распространения.

Основные разделами курса общей биологии являются учение о клетке, молекулярная биология, генетика, биология развития, эволюционное учение и экология.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные 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 4зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 144 часа.

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	144	72	36	36	-	-	-	36+36	экзамен

Аннотация к рабочей программы дисциплины «Минералогия и геология»

Дисциплина «Минералогия и геология» входит в модуль базовых дисциплин обязательной части ОПОП бакалавриат по направлению 06.03.02 - Почвоведение Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития ИЭУР.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием базисных знаний основных геологических законов, закономерностей состава, строения и эволюции земной коры, а также знаний о минеральном веществе и кристаллохимической классификации минералов.

Курс предназначен сформировать представление о минералогии, об основных пороодообразующих и почвообразующих минералах, выявить связь минералогии с почвоведением и другими естественными науками.

При изучении дисциплины необходимы знания таких основополагающих наук, как физика (строение атома, рентгеновское излучение, оптика), химия (типы связей в кристаллической решетке, окислительно-восстановительный потенциал, валентность, поляризация атомов и т. д.), физ. химия, математика (стереометрия).

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-6, 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: текущей успеваемости – контрольные работы, промежуточный контроль тестирование - в форме коллоквиума, итоговый контроль в форме - экзамена.

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, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
		всего	из них						
Лекции			Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
4	108	36	18	-	18	-	-	36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Введение в специальность»

Дисциплина «Введение в специальность» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с рассмотрением системных идей в почвоведении, биосферной функции почв как составной части современной естественнонаучной картины мира и научной базы для разработки стратегии развития человеческой цивилизации.

Дисциплина знакомит студентов с системой основных научных знаний о почве как о саморегулирующейся системе, определяющей стабильность биосферы и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОПК 2; ПК 5

Преподавание дисциплины предусматривает проведение лекций, практических занятий и самостоятельной работы.

Контроль успеваемости будет осуществляться в форме коллоквиума, тестового контроля и зачета.

Объем дисциплины 3 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							
		всего	из них						
Лекции			Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
1	108	54	18	-	36	-	-	18+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Высотно-поясное строение горных систем»

Дисциплина «Высотно-поясное строение горных систем» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02. «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой Почвоведения.

Дисциплина реализуется на факультете биологический кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением горной местностью как более трудный и сложный объект для экологических исследований, чем равнина. Это обусловлено целым рядом специфических его особенностей, в том числе трехмерным положением в пространстве горных экосистем.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УПК1, общепрофессиональных - ОПК1, профессиональных - ПК4. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа и др.

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

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: 108

Очная форма 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	72	54	18	–	36	–	–	18	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Общая и неорганическая химия»

Дисциплина «Общая и неорганическая химия» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой неорганической химии и химической экологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными закономерностями, определяющих свойства и превращения веществ, поэтому данный курс включает теоретическое введение, в котором рассматриваются основные современные общехимические воззрения, теории, законы, а рассмотрение химии элементов ведется на основе

		и	рные занятия	ские занятия		ции		экзамен)
11	144	22	36	–	-	–	86	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Геодезия»

Дисциплина «Геодезия» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 – Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением топографических карт, формы и размеров Земли, проведением геодезических съемок местности для составления топокарт, изучением основ дешифрирования.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных - ПК-3, 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 – контрольная работа, топографическая номенклатура, тестирование и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий Очная 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
1	108	64	22	42	–	-	–	8+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биологическая доступность питательных веществ»

Дисциплина «Биологическая доступность питательных веществ» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02.Почвоведение

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с рассмотрением почвенного питания растений, функциональных особенностей размещения и передвижения основных химических веществ в почве и их взаимодействие с корневой системой растений.

Обсуждаются вопросы доступности биофильных минеральных веществ для растений, методологической основы улучшения комплексного плодородия почвы как основы оптимизации ее глобальных и прикладных функций. Дисциплина знакомит студентов с системой основных

научных знаний о почве как о саморегулирующейся системе, определяющей стабильность биосферы и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-1,ОПК-5, профессиональных – ПК-1,

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

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

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

Очная 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
2	72	44	22	-	22	-	-	28	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Географическое распространение почв»

Дисциплина «Географическое распространение почв» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02. «Почвоведение» Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представления о почве, освоения фундаментальных основ региональной и глобальной географии распространения почв, закономерностей почвообразования, дифференциации почвенного покрова, почвенногеографического районирования изучением современных подходов, принципов и методов почвенно-географических исследований.

При этом главная задача курса лекций заключается в формировании, у обучаемых знаний, необходимых для лучшего освоения других дисциплин.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций выпускника - ОПК-6, профессиональных компетенций ПК-1, ПК-4.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекций, практические и самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы: коллоквиумов, домашних заданий и промежуточный контроль в форме зачет.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, или 72 академических 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	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
3	72	36	18	-	36	-	-	18	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физика почв»

Дисциплина «Физика почв» входит в обязательную часть ОПОП образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением основных разделов физики почв (физика твердой фазы, гидрофизика, аэрофизика, термофизика, электрофизика, радиофизика почв и др.); усвоение соответствующих терминов и понятий, осознание студентами взаимосвязей между «физическими» и «нефизическими» параметрами почв и факторами почвообразования.

В задачи курса входит также освоение главнейших лабораторных методов измерения физических параметров почв и способов интерпретации результатов наблюдений с целью выявления генезиса почв и их экологической (агроэкологической) оценки.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОПК-3; ОПК-5, ПК-2; Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, практические занятия самостоятельная работа.

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

Объем дисциплины 108 часа 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах 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			
3	108	-	18	18	18	-	-	18+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Наука о растительности»

Дисциплина «Наука о растительности» входит в обязательную часть ОПОП, образовательной программы ФГОС ВО по направлению 06.03.02 – Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением экологии, состава, структуры, функционирования, развития растительных сообществ, фитопопуляций, флор.

В курсе изучаются также основные направления развития и методы наук о растительности, в том числе методы геоботаники и флористики, затрагиваются некоторые теоретические и методологические проблемы науки о растительности.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных (ОПК) ОПК – 1 ОПК-5

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме:

Устные формы – индивидуальный, фронтальный, групповой опрос

Письменные формы: программированный опрос, письменные ответы на вопросы
Графические формы: - составление схем и заполнение таблиц

Текущий контроль – разные формы опроса Промежуточный контроль – коллоквиум, контрольная работа

Заключительный контроль - экзамен

Объем дисциплины «Наука о растительности» составляет 3 зачетные единицы – 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 и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
3	-	108	32	–	36	4	–	36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Учение о почвенных свойствах и процессах»

Дисциплина «Учение о почвенных свойствах и процессах» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.02.03. «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представления о почве, как о сложном естественноисторическом, биокосном теле, о процессах формирования почв, о свойствах почв при их образовании и эволюции, формированием глубоких знаний по разнообразию и механизмам действия процессов почвообразования в различных биоклиматических условиях, их направленному влиянию на свойства почв.

При этом главная задача курса лекций направлена на изучение многообразия «элементарных» почвообразовательных процессов, природно-климатических условий их развития, на овладение способами морфо-аналитической диагностики процессов, на понимание причинно-следственной связи физических, химических свойств почв и плодородия с конкретными почвообразовательными процессами.

Дисциплина нацелена на формирование общекультурных общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника, ОПК-1, ОПК-6, ПК-1, ПК-4

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекций, практических занятий и самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы: коллоквиумов, домашних заданий и промежуточный контроль в форме зачета

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, или 72 академических 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	Лаборат орные занятия	Практич еские занятия	КСР	консульта ции			

4	72	-	22		-	-	-	28	
---	----	---	----	--	---	---	---	----	--

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биология почв»

Дисциплина «Биология почв» входит в обязательную часть ОПОП образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с почвенной биотой. Влиянием их на состав почв, на свойства и на происходящие в них процессы на уровне современных биолого-экологических воззрений, а также новейшими методологическими и методическими подходами к изучению почв и их роли в биосфере и антропосфере.

Изучением биологических основ почвообразования и плодородия почв. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: –ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа.

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

Объем дисциплины 180 часа 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, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем						
		из них						
	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
3	108	18	36	–	–	–	54	
4	72	12	22	–	–	–	2+36	
	180	30	58	–	–	–	56+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Агрохимия с основами земледелия»

Дисциплина Агрохимия с основами земледелия входит в обязательную часть ОПОП образовательной программы бакалавриат по направлению 06.03.02. «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с изучением связи питания растений со свойствами почв и применяемых агрохимических средств, раскрытию основных методов воздействия на круговорот веществ в земледелии и улучшения питания растений, обучением студентов разрабатывать систему удобрения в хозяйстве с учетом почвенноклиматических условий и свойств применяемых удобрений.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных, общепрофессиональных ОПК-1, профессиональных

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме - устный опрос, коллоквиум, рефераты, 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, 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			
4		60	12	24	24	–	–	12+36	экзамен
	144	60	12	24	24			48	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвоведение»

Дисциплина Почвоведение входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02. Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с «Изучением почвенного покрова и эволюцией почв природноклиматических зон Земли».

Наиболее важным вопросом имеющим приоритетное значение является разработка теории развития стадий превращения преобразующей роли космической солнечной энергии, изменение химического состава горной породы и соотношение питательных элементов для растений в процессе фотосинтетической их деятельности. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных ОПК-2, ОПК-5 профессиональных ПК-1, ПК-2.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме - устный опрос, коллоквиум, и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 5 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам занятий: всего – 180 часа, 28 лекций, 44 лабораторных, 24 практических, 48 СР

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			
3	72	16	20	-	-	-	36	Тестирование
4	72	12	24	24	-	-	12	Тестирование
	144	28	24	24	-	-	48+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвы мира»

Дисциплина «Почвы мира» входит в обязательную часть ОПОП программы бакалавриата по направлению 06.03.02. «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой Почвоведения.

Дисциплина охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов знаний и умений по подбору современных методов и методик исследовании элементарного состава почв, в зависимости от почвенных условий, и в соответствии с поставленными задачами с целью достижения экономически эффективного и экологически безопасного использования почв, а также грамотно использовать информацию из результатов анализа почв.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника профессиональных – ОПК-1, ОПК-5, ПК-1, ПК-2.

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 тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, или 72 академических часов 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							
	всего	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
4	72	28	14	-	14	-	-	44	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Химия почв»

Дисциплина «Химия почв» входит в обязательную часть ОПОП образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с химическим составом почв, их свойствами и происходящими в них процессами на уровне современных химико-экологических воззрений, а также новейшими методологическими и

методическими подходами к изучению почв и их роли в биосфере и антропосфере. Изучением химических основ почвообразования и плодородия почв .

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных- ОПК-1;ОПК-3, ОПК-5, профессиональных ПК-2;

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, коллоквиума и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 108 часа 3 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
Лекции и			Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
5	108		18	34	-	-	-	56	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Функциональная фитоценология»

Дисциплина «Функциональная фитоценология» входит в обязательную часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с раскрытием роли, состава, структуры, динамики и многообразия растительного покрова Земли как важнейшего компонента биосферы и его участия в образовании и регулировании процессов почвообразования ее генезиса и динамики.

Дисциплина знакомит студентов с системой основных научных знаний о растительности как о саморегулирующейся системе, определяющей стабильность биосферы, и нацелена на формирование ОПК 2 Выпускника.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение лекций, практических занятий и самостоятельной работы. Контроль успеваемости будет осуществляться в форме коллоквиума, тестового контроля и экзамена

Объем дисциплины 3 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
Лекции и			Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
5	108	18	-	34	-	-	20+36	экзамен	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экология и рациональное использование почв»

Дисциплина «Экология и рациональное использование почв» относится к факультативным дисциплинам образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой биохимии и биофизики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными представлениями о природе гумусовых веществ (гуминовых кислот, фульвокислот, гуминов), выяснение характера накопления и разложения органического вещества в естественных и освоенных почвах различных природно-климатических зон, знакомство с основными методами биохимии, выяснении роли органических и гумусовых веществ в почвообразовании, в формировании почвенной структуры. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1; профессиональных – ПК-2.

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

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

Объем дисциплины 1 зачетная единица, в том числе 36 академических часов по видам учебных занятий а) очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
6	36	24	–	-	–	–	12	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Земельное право»

Дисциплина «Земельное право» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой гражданского процесса юридического института. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с использованием и охраной земель. Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций выпускника: УК-2, УК-4, УК-5, УК-9, УК-10, УК-11.

Преподавание дисциплины «Земельное право» предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельная работа студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: текущий контроль успеваемости в форме контрольной работы, коллоквиума, тестирования и промежуточный контроль в форме экзамена.

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

Семестр	Учебные занятия		Форма промежуточной аттестации
	в том числе:		
	Контактная работа обучающихся с преподавателем	СРС, в	

	всего	из них					том числе экзамен	(зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
		Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации		
5	144	34	–	34	–	–	76	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвенная биохимия»

Дисциплина «Почвенная биохимия» входит в обязательную часть дисциплин образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой биохимии и биофизики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными представлениями о природе гумусовых веществ (гуминовых кислот, фульвокислот, гуминов), выяснение характера накопления и разложения органического вещества в естественных и освоенных почвах различных природно-климатических зон, знакомство с основными методами биохимии, выяснение роли органических и гумусовых веществ в почвообразовании, в формировании почвенной структуры, в снабжении растений питательными элементами.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1; профессиональных – ПК-2.

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

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

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе 108 академических часов по видам учебных занятий а) очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия							Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем						КСР, в том числе экзамен	
	всего	из них						
Лекции		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
6	108	26	–	26	–	–	20+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Биопродуктивность ландшафтов»

Дисциплина «Биопродуктивность ландшафтов» входит в обязательную часть ОПОП образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с биологическим круговоротом веществ, с биологической продуктивностью ландшафтов, их свойствами и происходящими в них процессами на уровне современных почвенно-экологических воззрений, а также новейшими методологическими и методическими подходами к изучению почв и их роли в биосфере и антропосфере.

Изучением биологических основ почвообразования и плодородия почв, Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных –ОПК-5, ПК-1; ПК-2,

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, практические занятия самостоятельная работа. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы, коллоквиума. и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 108 часа 3 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:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
6	108	24	–	24	–	–	24+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы физико-химического анализа»

Дисциплина «Методы физико-химического анализа» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 – «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой биохимии и биофизики. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанный с ознакомлением студентов с теоретическими основами и практическим применением современных физико-химических методов анализа, используемых для решения некоторых задач в почвоведении.

Развить умение применять современные методы анализа для исследования физико-химических характеристик почв.

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 итоговый контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 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:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
6	108	24	24	26	–	–	60	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Управление земельными ресурсами»

Дисциплина «Управление земельными ресурсами» входит в обязательную часть ОПОП образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 - «Почвоведение». Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой почвоведение.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со всеми основными научными категориями, понятиями, разделами и институтами системы курса «Правовые и экономические основы оценки почв» с учетом стоящих перед этой дисциплиной учебнометодических и практических задач.

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

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студента.

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

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе 108 академических часов по видам учебных занятий:

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
8	108	22		22	36	–	28	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физиология и биохимия растений»

Дисциплина «Физиология растений» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой физиологии растений биотехнологии.

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: общепрофессиональных – УК-1, профессиональных – ОПК-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 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 Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
7	108	34	36	-	–	–	2+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы российской государственности»

Дисциплина «Основы российской государственности» входит в базовую часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений, бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на историческом факультете кафедрой истории России.

Содержание дисциплины раскрывает основные этапы и особенности становления и развития российской государственности и способствует формированию у обучаемых осознания принадлежности российскому обществу, развитие чувства гражданственности, формирование духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Дисциплина нацелена на формирование следующей компетенции выпускника: универсальной: межкультурное взаимодействие – способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5). Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, семинарские занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контроля текущей успеваемости – контрольные работы, выполнение рефератов, выполнение эссе и промежуточный контроль в форме зачета. Общая трудоемкость дисциплины: 2 зачетные единицы (72 академических часа).

Очная форма обучения:

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	Практические занятия	КСР	консультации		
1	72	18	-	18	-	-	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Современный политический экстремизм и терроризм»

Дисциплина «Современный политический экстремизм и терроризм» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки: 06.03.02 Почвоведение. Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой философии и социально-политических наук факультета психологии и философии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением сущности таких деструктивных явлений современности как политический экстремизм и терроризм. В ней освещаются идейно-исторические корни экстремизма и терроризма, причины и последствия их активизации в современном мире и России, обобщается мировой и российский опыт противодействия идеологии и практике экстремизма и терроризма.

Основное внимание уделяется анализу направлений и механизмом профилактики и предупреждения проявлений экстремизма и терроризма в России.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости: выступление с тематическим докладом и/или рефератом на семинарских занятиях, выполнение письменных контрольных работ, коллоквиумы, тестирование, проведение зачета. Форма промежуточного контроля: зачет.

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
3	72	18	-	18	-	-	36	зачет

Дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвы Дагестана»

Дисциплина «Почвы Дагестана» входит в часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению 06.03.02 «Почвоведение», и реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой Почвоведения.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает ряд фундаментальных вопросов, связанных с изучением теоретических основ систематики почв Дагестана, горизонтального, вертикального и географического распространения почв, с учетом почвенно-климатической зональности Дагестана, типов почв Дагестана, влияние хозяйственной деятельности человека.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника – ОПК-1; ОПК-5; ПК-1; ПК-2. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекций, практических занятий и самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы, коллоквиумов, домашних заданий и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, или 72 академических часа по видам учебных занятий:

Очная форма обучения

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем							
	всего	из них						
Лекции и		Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
3	72	18	-	18	-	-	36	зачет

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Земельные ресурсы Дагестана»**

Дисциплина «Земельные ресурсы Дагестана» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 - «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на Биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением принципов управления земельными ресурсами, находящимися в различной собственности.

Дисциплина «Земельные ресурсы Дагестана» обеспечивает обязательный минимум знаний для профессиональной деятельности в качестве государственного и муниципального служащего, сотрудника муниципальных органов. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ОПК-5, ОПК-6 профессиональных – ПК-1, ПК-2.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции 18, практических 18 .

На самостоятельное изучение курса (СРС) отводится 36 часов.

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, 72 ч по видам учебных занятий:

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	
			из них	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР		
3	72	-	18	-	18	-	-	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Растительность Дагестана»

Дисциплина «Растительность Дагестана» входит в часть ОПОП ФГОС ВО, формируемую участниками образовательных отношений, модуль профильной направленности по направлению 06.03.02 – Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с особенностями, закономерностями распределения, основными типами растительности.

Дагестана, уникальными климатическими, географическими и растительными богатствами республики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных (ОПК) ОПК – 1 ОПК-5

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме:

Текущий контроль: индивидуальный опрос, графическая, практическая проверка знаний, тестирование

Промежуточный контроль: коллоквиум, тестирование

Заключительный контроль: в форме сетевого тестирования или зачета в устной форме

Объем дисциплины 3 зачетные единицы (108 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					КСП		
		всего	из них						
	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСП	консультации				
3	108	56	20	36	-	-	-	52	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Практикум по почвенно-экологическому нормированию»

Дисциплина «Практикум по почвенно-экологическому нормированию» входит в часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению 06.03.02. «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с передвижением, накоплением загрязняющих веществ в почве, о процессах и явлениях, происходящих в литосфере при взаимодействии с человеческим сообществом и продуктами его производства.

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

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

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	КСП	консультации				
5	108	-	78	-	-	-	30	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экономические и правовые основы оценки почв»

Дисциплина Экономические и правовые основы оценки почв входит в базовую часть образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 – почвоведение. Профиль подготовки – земельный кадастр и сертификация почв.

Дисциплина реализуется на факультете Биологическом, кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со всеми основными научными категориями, понятиями, разделами и институтами системы курса «Правовые и экономические основы оценки почв» с учетом стоящих перед этой дисциплиной учебно-методических и практических задач.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – ОК-3; ОК-4; общепрофессиональных - ОПК1; профессиональных – ПК-11.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические, 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 академических часах по видам учебных занятий

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем					из них		
	всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
5	108	10	-	26	-	-	72	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Дегградация почв и современные методы борьбы с опутыванием»

Дисциплина «Дегградация почв и современные методы борьбы с опутыванием» входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений бакалавриата по направлению 06.03.02 «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой Почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с изучением состояния почвенного покрова и рациональное его использование в сельском хозяйстве, а так же сохранения почвенного разнообразия соответствующего региона.

Почвенный покров является средой обитания растительных и животных организмов.

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

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме - устный опрос, коллоквиум, и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам занятий: всего 108 часов, 24 лекций, 24 практических, 24 СРС

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			
6	108	24	-	24	36	-	24	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Заповедное дело и почвы особо охраняемых природных территорий»

Дисциплина «Заповедное дело и почвы особо охраняемых природных территорий» входит в часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению 06.03.02. - «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения.

Содержание дисциплины рассматривает вопросы и механизмы становления и эволюции межорганизменных отношений, основанных на создании общих генетических систем. В отличие от классической генетики, симбиогенетика оперирует генами не отдельного организма, но исследует общий генетический контроль признаков от двух и более генетических систем.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных ОПК-2, ОПК-3, ОПК-6, профессиональных ПК-2.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции (24 ч.), практические (26 ч.), самостоятельная работа (22 ч.).

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

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам занятий: всего 72 часов, 36 СРС.

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			
6	72	12	-	24	-	-	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Современные классификации и методы почвоведения»

Дисциплина «Современные классификации и методы почвоведения» входит в часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению 06.03.02. «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой Почвоведения.

Дисциплина охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов знаний и умений по подбору современных методов и методик исследования элементарного состава почв, в зависимости от почвенных условий, и в соответствии с поставленными задачами с целью достижения экономически эффективного и экологически безопасного использования почв, а также грамотно использовать информацию из результатов анализа почв.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника профессиональных - ОПК-5, ПК-2.

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 тестирование и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, или 108 академических часов 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 и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
6	108	26	-	26	-	-	56	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «История и методология почвоведения»

Дисциплина «История и методология почвоведения» входит в часть ОПОП формируемая участниками образовательных отношений бакалавриата по направлению 06.03.02. «Почвоведение»

Дисциплина реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой Почвоведения. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с историей становления науки почвоведения, формированием представлений и знаний об исторических аспектах и этапах развития науки, изучением методологии научных исследований в почвоведении, взаимосвязью и взаимообусловленностью разных естественных наук.

При этом главная задача курса лекций заключается в формировании у обучаемых знаний, необходимых для лучшего освоения других дисциплин. Дисциплина нацелена на формирование обще профессиональных и профессиональных компетенций выпускника - ОПК-5.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекций, семинарских занятий и самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы: коллоквиумов, домашних заданий и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам занятий: всего 108 часов, 24 лекций, 24 практических, 24 СРС.

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			
6	108	48	24	-	24	36	-	24	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Бонитировка почв»

Дисциплина «Бонитировка почв» входит в часть ОПОП, формируемая участниками образовательных отношений по направлению 06.03.02. «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных со сравнительной качественной оценкой плодородия почв, их производительной способности и добротности.

Для успешного выполнения бонитировочных работ необходимо изучение всех свойств почв с количественными данными, достаточными для статистической обработки; нужны хорошо разработанная классификация, агропроизводственная группировка почв, сведения о структуре почвенного покрова и многолетние данные по урожайности ведущих с.х. культур, приуроченные к определенным почвам.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций выпускника: ОПК-1, ОПК-3, ПК-, ПК-2, ПК-3. 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, устного опроса и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 72 часа, 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	из них						
		Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
7	72	36	18	-	18	-	-	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Сертификация и стандартизация почв»

Дисциплина Сертификация и стандартизация почв в часть ОПОП формируемую участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов связанных с «Изучением почвенного покрова и эволюцией почв природно-климатических зон Земли».

Почвы, представляют среду обитания живых организмов и до 90% продовольствия человек получает от возделывания почв. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных ПК-1, ПК-2, ПК -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 - устный опрос, коллоквиум, и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 4 зачетные единицы, в том числе 144 в академических часах по видам занятий: практических - 36 часов, самостоятельная работа – 36ч.

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 и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
7	144	36	-	36	-	-	32+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Генезис и эволюция почв»

Дисциплина «Генезис и эволюция почв» входит в часть ОПОП формируемая участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению 06.03.02. «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой Почвоведения.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением теоретических основ фундаментального направления современного почвоведения - генезиса и эволюции почв, естественных и техногенных ландшафтов, рассматривает основы почвообразования, происхождение и развитие почв, основные проблемы современного почвоведения, почвенного покрова России и зарубежных стран, систематика и эволюция почв, основные почвообразовательные процессы в связи с естественным изменением факторов почвообразования и деятельностью человека, а также теоретические основы устойчивости почв к антропогенным воздействиям.

Дисциплина нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника - ОПК-2, ПК-1.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекций, практических занятий и самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы, коллоквиумов, домашних заданий и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, или 108 академических часа по видам учебных занятий:

Семестр	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем					из них		
	всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
7	108	16	-	34	-	-	22	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвенно-ландшафтное проектирование и озеленение городов»

Дисциплина Почвенно-ландшафтное проектирование и озеленение городов входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП бакалавриата по направлению подготовки (специальности) 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием современных знаний и навыков о ландшафтах (геосистемах), об их строении, свойствах, динамике, геоэкологических и геохимических принципах проектировании и использовании природноантропогенных ландшафтов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-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 контрольной работы, коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачета. Объем дисциплины 108 часа 3 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:							
	Контактная работа обучающихся с преподавателем					из них		
	всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
7	108	18	-	36	-	-	54	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Мелиорация и рекультивация почв»

Дисциплина Мелиорация и рекультивация почв входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП бакалавриата по направлению подготовки (специальности) 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными перспективными инженерными аспектами мелиорации, принципами расчета мелиоративных мероприятий и систем. Он направлен на то, чтобы раскрыть внутреннюю взаимосвязь между конкретными инженерными мелиоративными решениями и генетическими особенностями почвенного покрова.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – ОПК-2; ПК-1; ПК-2;

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. и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 108 часа 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах 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			
7	108	50	16	–	34	–	–	22+36	экзамен

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвы урбанизированных территорий»

Дисциплина «Почвы урбанизированных территорий» входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений бакалавриат по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
 Общепрофессиональные: ОПК-3 - Способность самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые и лабораторные почвенные исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результата.

Профессиональные: ПК-1 - Способностью теоретические использовать углубленные специализированные профессиональные и практические знания для проектирования и проведения почвенных и почвенно-экологических исследований.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, практические занятия и самостоятельная работа студентов. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме контрольной работы, коллоквиума и промежуточный контроль в форме экзамена.

Объем дисциплины 72 часа 2 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий Очная 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							
		всего	из них						
		Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
	72	-	18	-	18	-	-	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы прикладного почвоведения и создание почвогрунтов»

Дисциплина «Основы прикладного почвоведения и создание почвогрунтов» входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений бакалавриат по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения. Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: Общепрофессиональные: ОПК-3 - Способность самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые и лабораторные почвенные исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результата. Профессиональные: ПК-1 - Способностью теоретические использовать углубленные специализированные профессиональные и практические знания для проектирования и проведения почвенных и почвенно-экологических исследований.

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

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

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

Очная 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							
		всего	из них						
		Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
	72		18	-	18	-	-	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Техническая инвентаризация объектов недвижимости»

Дисциплина «Техническая инвентаризация объектов недвижимости» входит в часть ОПОП, формируемой участниками образовательных отношений бакалавриат по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:
 Общепрофессиональные: ОПК-3 - Способность самостоятельно анализировать имеющуюся информацию, выявлять фундаментальные проблемы, ставить задачу и выполнять полевые и лабораторные почвенные исследования при решении конкретных задач с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств, нести ответственность за качество работ и научную достоверность результата.
 Профессиональные: ПК-1 - Способностью теоретические использовать углубленные специализированные профессиональные и практические знания для проектирования и проведения почвенных и почвенно-экологических исследований.

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

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

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

Очная форма 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			
	72		18	–	18	–	–	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Кадастровая оценка почв и рыночная стоимость земель»

Дисциплина Кадастровая оценка почв и рыночная стоимость земель входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП бакалавриата по направлению подготовки (специальности) 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения. В условиях возрастающего негативного воздействия цивилизации на окружающую природную среду возникает задача учета, рационального использования и охраны всех видов природных ресурсов и объектов, созданных человеком.

С этой целью создается и ведется кадастр. Особое место среди всех видов кадастра занимает земельный, поскольку он содержит информацию об одном из важнейших компонентов окружающей природной среды. Как продукт природы Земля возникла и существует вне сознания людей, пространственно ограничена, не может быть заменена как другие средства производства. Следовательно, она не имеет стоимости и учитывается

по площади. Все это в совокупности требует более тщательного учета земельных ресурсов и режима их использования.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, возникающих в процессе подготовки материалов земельного кадастра. При этом главная задача курса лекций заключается в формировании, у обучаемых знаний, необходимых для подготовки материалов кадастра на всех стадиях этого процесса, со всеми основными научными категориями, понятиями, разделами и институтами системы курса « Рыночная стоимость земель» с учетом стоящих перед этой дисциплиной учебно-методических и практических задач.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-10

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

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

Объем дисциплины 144 часа 4 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					КСР			консульта ции
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР				
8	108		24	24		–	–	6	экзамен	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Практикум по кадастровой оценке»

Дисциплина Практикум по кадастровой оценке почв входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению подготовки (специальности) 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой почвоведения. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с кадастровым учетом и оценкой земли. Для обеспечения эффективного использования земель, вовлечения их в оборот необходимы кадастровый учет и кадастровая оценка земельных участков.

Кадастры как государственные информационные системы являются инструментом государственного управления земельными ресурсами, и частью инфраструктуры рынка недвижимости.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общекультурных – ОПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10;

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 и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 144 часа 4 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					КСР		
		всего	из них						
		Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
8	144	–	–	–	60	–	–	84	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Растениеводство»

Дисциплина «Растениеводство» входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений; модуль профильной направленности образовательной программы ФГОС ВО по направлению 06.03.02 – Почвоведение, профиль подготовки «Земельный кадастр и сертификация почв». Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой ботаники.

Содержание дисциплины «Растениеводство» нацелено на приобретение знаний о растениеводстве как науке и отрасли производства, основной задачей которой является выращивание растений для получения продукции питания, кормов для животноводства, сырья для перерабатывающей промышленности. Важной задачей курса является также приобретение некоторых практических навыков работы с натуральными объектами, что непосредственно ориентирует на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Преподавание дисциплины реализуется аудиторным способом и проводится в учебных и научных лабораториях. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных (ОПК) ОПК-2.

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 - дидактические карточки, программированный опрос, работа с терминами, письменные ответы на вопросы, выполнение заданий на обучающих платформах, контрольная работа.

Графические формы – выполнение рисунка, заполнение таблиц, составление схем, работа с географическими и контурными картами. Промежуточный контроль – в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2,0 зачетные единицы – 72 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекционные занятия – 16 часов, практические – 16 и самостоятельная работа – 40 часов

У	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			
5	72	–	16	–	16	–	–	40	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Лесные почвы»

Дисциплина «Лесные почвы» входит в часть ОПОП формируемая участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору по направлению 06.03.02 «Почвоведение» и реализуется на биологическом факультете ДГУ кафедрой Почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с лесными почвами: почвенный покров лесных БГЦ, почвы и травяной ярус лесных БГЦ, роль растений в почвообразовании, нарушение сложения почв, особенности формирования лесных почв, тип леса и почвы, влияние почвы на рост деревьев, почва и водный режим лесных биогеоценоз, расход воды из почвы, распределение воды в почвах лесных БГЦ, питательный режим лесных почв, содержание питательных веществ в почве, методы изучения динамики питательных веществ в почве, роль почвы в лесном БГЦ, оценка свойств почв в БГЦ, основные биогеоценозические функции почв, роль почвы в трансформации органического вещества, ферментативная и каталитическая активность почв, динамика выделения углекислого газа лесными почвами, почвы в парковых (рекреационных) лесах, эволюция структуры почвенного покрова.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций выпускника: ОПК -2.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение практических занятий, самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: контрольной работы, устного опроса и итоговый контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы или 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
5	72	–	16	–	16	–	–	40	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвенная микология и лихенология»

Дисциплина «Почвенная микология и лихенология» является дисциплиной, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 06.03.02 – Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с общими сведениями о грибах и лишайниках как самостоятельном царстве живого мира, изложенные на основе современных данных по цитологии, структуре и химическому строению грибной клетки.

Рассматриваются функции и разнообразие грибов в природе, их распространение, роль в процессах почвообразования, особенности экологии почвенных грибов и лишайников, раскрывается их роль в почвообразовательных процессах, в гумусообразования и токсикозе почв.

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

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекционных и лабораторных занятий, а также уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение промежуточного контроля успеваемости и итогового контроля в виде зачета.

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

Очная форма обучения

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				
3	72	54	18	36	–	–	–	18	зачет	

Аннотация рабочей программы дисциплины «Почвенная зоология»

Дисциплина «Почвенная зоология» входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете биологическом кафедрой зоологии и физиологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением почвенных животных, их строения и экологических особенностей, механизмов их влияния на процессы почвообразования.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: ПК1. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельную работу.

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

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

У	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			
3	108	54	18	36	–	–	–	54	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Дендрохронология и радиоуглеродное датирование»

Дисциплина «Дендрохронология и радиоуглеродное датирование» входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) по направлению 06.03.02 - почвоведение. Профиль подготовки - Земельный кадастр и сертификация почв.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с основными дидактическими единицами дисциплины: экологическое значение почв в функционировании биосферы, почва как трехфазная система, основные режимы почв, экологические функции почв, неоднородность почвенного покрова и биологическое разнообразие, антропогенное воздействие на почвенный покров, охрана и управление качеством почв.

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 - контрольная работа, коллоквиум и тестирование, и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе 72 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
Лекции и			Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
5	72	–	16	–	16	–	–	40	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Синергетика»

Дисциплина «Синергетика» является дисциплиной по выбору образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой биохимии и биофизики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием представлений в области синергетических явлений в живых системах разного уровня; ознакомление с философским и математическим аппаратом синергетики, методологией применения принципов синергетики при решении биологических задач.

Курс ориентирован на формирование у бакалавров способностей к пониманию перспектив междисциплинарного подхода синергетики, изучение методологии синергетики, способность к синергетическому анализу живых систем разного уровня, а также формирование у студентов знаний и умений, которые могут быть применены в профессиональной деятельности почвоведов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК-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 зачета.

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, дифференцированный зачет, экзамен)
	в том числе:								
	всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем					консультации		
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР			
5	72	36	18	18	–	–	–	36	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Симбиогенетика. Принципы формирования растительно-микробных генетических систем»

Дисциплина «Симбиогенетика. Принципы формирования растительно-микробных генетических систем» входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений программы бакалавриата по направлению 06.03.02. «Почвоведение».

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения.

Содержание дисциплины рассматривает вопросы и механизмы становления и эволюции межорганизменных отношений, основанных на создании общих генетических систем.

В отличие от классической генетики, симбиогенетика оперирует генами не отдельного организма, но исследует общий генетический контроль признаков от двух и более генетических систем. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных ОПК-1, ОПК-2

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

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

Объем дисциплины 2 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам занятий: всего 72 часов, лекционные занятия -16ч., практические занятия – 26ч., самостоятельная работа - 30.

У	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			
6	72	42	16	–	26	–	–	30	зачет

Комплексные модули

Аннотация рабочей программы дисциплины «Физическая культура и спорт»

Дисциплина «Физическая культура и спорт» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете управления 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: универсальных – УК-7.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме выполнения нормативных требований и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
Лекции и			Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
1	36	–	–	–	20	–	–	16	
2	36	–	–	–	20	–	–	16	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Элективные курсы по физической культуре»

Дисциплина «Элективные курсы по физической культуре» входит в обязательную часть ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на факультете управления 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: универсальных – УК-7.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме выполнения нормативных требований и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, 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					КСР			консультации
		всего	Лекции и	Лабораторные занятия	Практические занятия	КСР				
1	36	–	–	–	20	–	–	16		
2	36	–	–	–	20	–	–	16	зачет	

Блок 2. Практика

Аннотация программы преддипломной практики

Преддипломная практика входит в обязательный раздел основной образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 – «Почвоведение», профиль подготовки «Земельный кадастр и сертификация почв» и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Преддипломная практика реализуется на биологическом факультете кафедрой «Почвоведения».

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. Преддипломная практика реализуется в форме практической работы студента, проводимой самостоятельно в режиме полного рабочего дня, и проводится в лабораториях биологического факультета Даггосуниверситета, либо в полевых условиях, а также практиканты могут быть направлены в научные лаборатории по профилю подготовки на основе договора. Место и время проведения практики утверждаются приказом ректора по представлению кафедры.

Основным содержанием практики является приобретение практических навыков, а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения вопросов профессиональной деятельности. 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 техническому заданию и заявленной теме.

В период практики студент может быть привлечен к решению текущих производственных задач, связанных с профилем подготовки, а также для проведения совместных исследований с научными лабораториями и институтами на основании договора. В ходе практики студент должен ознакомиться с направлениями деятельности городских, районных учреждений, природоохранных и экологических фондов, государственных и коммерческих предприятий, научно-исследовательских подразделений, а также иных предприятий, учреждений и ведомств почвоведческого биологического, природопользовательского, землеустроительного профилей.

Практика ориентирована на подготовку бакалавров биологов к профессиональной деятельности и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: Универсальные: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, УК-11; . общепрофессиональных - ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6; профессиональных: ПК-1, ПК-2, ПК-3; ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9; ПК-10. Прохождение практики предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лабораторные и практические занятия и полевые исследования. Контроль предусматривает еженедельные отчеты студентов; по окончании практики они должны представить на кафедру оформленный итоговой отчет, а затем в установленные кафедрой сроки защитить устно отчет.

Аннотация программы учебной практики

«Производственная практика, производственно-технологическая»

Производственная практика, производственно-технологическая входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 «Почвоведение», профиль подготовки «Земельный кадастр и сертификация почв» и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Преддипломная практика реализуется на биологическом факультете кафедрой «Почвоведения». 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, производственно-технологическая реализуется в форме практической работы студента, проводимой самостоятельно в режиме полного рабочего дня, и проводится в лабораториях биологического факультета Даггосуниверситета, либо в полевых условиях, а также практиканты могут быть направлены в научные лаборатории по профилю подготовки на основе договора. Место и время проведения практики утверждаются приказом ректора по представлению кафедры.

Основным содержанием практики является приобретение практических навыков: в проведении и организации оценочных работ по земельному кадастру. А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения рыночной стоимости и эволюции почв в сфере профессиональной деятельности, приобретение практических навыков, а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения вопросов профессиональной деятельности.

В процессе прохождения практики студент закрепляет свои профессиональные навыки и умения самостоятельно и квалифицированно работать по избранной специальности. В период практики студент может быть привлечен к решению текущих производственных задач, связанных с профилем подготовки, а также для проведения совместных исследований с научными лабораториями и институтами на основании договора.

В ходе практики студент должен ознакомиться с направлениями деятельности городских, районных учреждений, природоохранных и экологических фондов, государственных и коммерческих предприятий, научно-исследовательских подразделений, а также иных предприятий, учреждений и ведомств почвоведческого биологического, природо-пользовательского, землеустроительного профилей.

Практика ориентирована на подготовку бакалавров биологов к профессиональной деятельности и нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6; профессиональных: - ПК4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9; ПК-10. Прохождение практики предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лабораторные и практические занятия и полевые исследования. Контроль предусматривает еженедельные отчеты студентов; по окончании практики они должны представить на кафедру оформленный итоговой отчет, а затем в установленные кафедрой сроки защитить устно отчет..

Аннотация программы учебной практики «Учебная практика ознакомительная (по геодезии, полевая)»

Дисциплина «Учебная практика ознакомительная (по геодезии, полевая)» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению по направлению подготовки 06.03.02 «Почвоведение» от 07.08. 2020 г. № 919 и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся Учебная практика ознакомительная (по геодезии, полевая) реализуется на биологическом факультете кафедрой почвоведения.

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 ознакомительная (по геодезии, полевая) реализуется как выездная (полевая) и проводится на учебных базах ДГУ, на основе соглашений или договоров ДГУ

Основным содержанием учебной практики, ознакомительной (по геодезии, полевой) является приобретение практических навыков: - закрепление и углубление теоретических знаний - получение профессиональных компетенций и первичных профессиональных умений в процессе знакомства со спецификой работы при проведении

геодезических работ и съемок местности - приобретение практических навыков работы с профессиональным оборудованием, используемым в ходе производственных и исследовательских работ; - выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности Учебная практика ознакомительная (по геодезии, полевая) нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК -1; ОПК -6. профессиональных: – ПК-8, ПК-9, ПК-10. Объем учебной практики 5 зачетных единиц, 180 академических часов. Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Промежуточный контроль – дифференцированный зачет.

Аннотация программы учебной практики

«Учебная практика ознакомительная (по почвам Дагестана полевая)»

Аннотация программы Учебная практика ознакомительная (по почвам Дагестана полевая) : входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений основной образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02

Почвоведение и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практика реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения.

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 в полевых условиях и проводится в районах РД, на основе соглашений или договоров, на кафедрах и в научных лабораториях ДГУ кафедры Почвоведения. Основным содержанием учебной практики является приобретение практических навыков: по освоению программы изучения почв и условий образования на местности. А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения кадастра и сертификации почв.

Учебная практика «Почвы Дагестана» нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных -ОПК-5; профессиональные

компетенции:-ПК-1 ПК-2,ПК-4,ПК-8;ПК-9; ПК-10 Объем учебной практики 5 зачетных единиц, 180 академических часов.

Промежуточный контроль в форме – дифференцированного зачета.

Аннотация программы учебной практики «Учебная практика ознакомительная (по почвоведению)»

Практика входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений основной образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практика реализуется на биологическом факультете кафедрой Почвоведения.

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 «Почвоведение» реализуется в полевых условиях и проводится в районах РД, на основе соглашений или договоров, на кафедрах и в научных лабораториях ДГУ кафедры Почвоведения.

Основным содержанием учебной практики является приобретение практических навыков: по освоению программы изучения почв и условий образования на местности. А также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения кадастра и сертификации почв.

Учебная практика «Почвы Дагестана» нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ОПК-2,ОПК-5; профессиональные компетенции:- ПК-3,ПК-4,ПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10; Объем учебной практики 8 зачетных единиц, 288 академических часов. Промежуточный контроль в форме – дифференцированного зачета.

Факультативные дисциплины

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы почвенной микробиологии»

Дисциплина «Методы почвенной микробиологии» является факультативной дисциплиной ОПОП бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение, профиль Земельный кадастр и сертификация почв.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой физиологии растений и биотехнологии.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с ознакомлением с прямыми микроскопическими методами для наблюдения и учета микроорганизмов в почве, методами определения биологической активности почвы, методами изучения динамики микробных популяций в почве, определения кинетики роста почвенных

микроорганизмов, методами изучения микроорганизмов ризосферы и ризопланы, изучения клубеньковых бактерий, франкий и микоризы, методами инициированного микробного сообщества, регидратационным методом учета микробной биомассы, методом учета абсолютного количества микроорганизмов в почве, методом дифференциации активного мицелия и спор грибов и актиномицетов, методами учета микроорганизмов в ризоплане.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных - УК-1, профессиональных - ПК-2

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме - контрольных работ, коллоквиумов и промежуточный контроль в форме зачета. Объем дисциплины 1 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий 36 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					консульта ции		
		всего	Лекци и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР			
6	36	24	24	–	–	–	–	12	зачет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Методы почвенной биохимии»

Дисциплина «Методы почвенной биохимии» относится к факультативным дисциплинам образовательной программы бакалавриата по направлению 06.03.02 Почвоведение.

Дисциплина реализуется на биологическом факультете кафедрой биохимии и биофизики.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными представлениями о природе гумусовых веществ (гуминовых кислот, фульвокислот, гуминов), выяснение характера накопления и разложения органического вещества в естественных и освоенных почвах различных природно-климатических зон, знакомство с основными методами биохимии, выяснении роли органических и гумусовых веществ в почвообразовании, в формировании почвенной структуры.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-1; профессиональных – ПК-2.

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

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

Объем дисциплины 1 зачетная единица, в том числе 36 академических часов по видам учебных занятий

а) очная 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					СРС, в том числе экзамен		
		всего	из них						
		Лекции и	Лаборато рные занятия	Практиче ские занятия	КСР	консульта ции			
6	36	24	–	–	–	–	–	12	зачет