АННОТАЦИИ К РПД

Образовательная программа магистратуры

05.04.02 География

профиль – «**ГИС - Технологии в изучении природного и культурного наследия»**

Форма обучения: *очно-заочная*

2023г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Современная философия и методология науки»** входит в обязательную, часть образовательной программы магистрата по направлению 05.04.02 География.

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой онтологии и теории познания. В ней излагаются философские представления о современной науке, ее методологические аспекты, современные концепции философии науки.

Основное внимание в ходе обучения направлено на: - формирование представлений об идеалах, нормах и ценностях научного сообщества; - изучение структуры научного знания и его основных элементов; - формирование представлений о современных методологических концепциях в области философии науки; - овладение базовыми принципами и приемами философского анализа проблем конкретных дисциплин; - введение в круг философских проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, - выработку навыков работы с оригинальными и адаптированными текстами по философским проблемам современной науки.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: УК1, УК-5.

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

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

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе 108 академических часа по видам учебных занятий: лекции 16 ч., практические занятия 24 ч., самостоятельная работа 32 ч., контроль 36 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Управление научными проектами»** входит в обязательную часть ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 «География» профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой биологии и биоразнообразия. Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-2, УК-3.

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 или коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 4 зачетные единицы, в том числе 144 академических часа по видам учебных занятий: лекции 16 ч., практические занятия 24 ч., самостоятельная работа 104 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Иностранный язык в профессиональной деятельности»** входит в обязательную часть образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 «География».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой иностранных языков для ЕНФ.

Дисциплина нацелена на формирование следующих универсальных компетенций выпускника: УК-4 - способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном языке, для академического и профессионального взаимодействия, УК-5 -способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

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

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

Объем дисциплины – 5 зачетных единиц, в том числе 180 акад. часов: практические занятия 56 ч., самостоятельная работа 124ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Научный дискурс»** входит в обязательную часть ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 «География» профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой биологии и биоразнообразия. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с проблемами и методами эффективной коммуникации в научной и деловой профессиональной деятельности. Предполагает освоение стратегий успешной деловой и научной коммуникации, культуры профессиональной коммуникации и научного творчества. Формирование смысловых ориентиров научного творчества и профессиональной коммуникации.

Изучение языковых особенностей научного стиля, признаков научного дискурса, особенностей языка научной прозы, структурных элементов научной статьи, ее стиля и языка. Изучение основ реферирования и аннотирования. Формирование навыков написания резюме, аннотации, реферата и эссе. Правила подготовки рецензии и отзыва. Методические рекомендации. Принципы устной презентации. Нормы оформления научного исследования (цитирование, библиографические ссылки, оформление заимствований). Формирование навыков критического чтения.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальных – УК-3; УК-6.

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 сдачи отчета по практическим работам и промежуточный контроль в форме зачета. Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме творческого задания и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий, в том числе 108 акад. час.: лекции 16 ч., практические занятия 18 ч., самостоятельная работа 74ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Современные проблемы географической картографии и геоинформатики»** входит в базовый модуль обязательной части направления, ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 География.

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой Биологии и биологического разнообразия. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с современными достижениями географической картографии, геоинформационных технологий и их применение в практике автоматизированного картографирования на основе тематической интерпретации баз пространственных данных.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных – ОПК1, ОПК4.

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 – устный опрос, контрольные работы; - промежуточный контроль – экзамен.

Объем дисциплины 4 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: лекции 28 ч., практические занятия 36 ч., самостоятельная работа 44 ч., контроль 36 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Информационные технологии и статистические методы в географии»** входит часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется на факультете Экологии и природопользовании кафедрой Информационных технологий и безопасности компьютерных систем. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением современных информационных технологий, применяемых для обработки первичной информации. Служит, прежде всего, для формирования определенного мировоззрения в информационной сфере и освоения информационной культуры, т.е. умения целенаправленно работать с информацией, используя ее для решения профессиональных вопросов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ОПК-5.

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 и промежуточный контроль в форме зачета и экзамена.

Объем дисциплины 6 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: лекции 40 ч., лабораторные занятия 40 ч., самостоятельная работа 80 ч., контроль 36 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Экологические проблемы и устойчивое развитие региона»** входит в обязательную часть ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 «География».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой биологии и биоразнообразия.

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

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

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

Объем дисциплины 4 зачетные единицы, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: лекции 12 ч., лабораторные занятия 24 ч., самостоятельная работа 108 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«География природного и культурного наследия»** входит часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется на факультете Институт экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с культурным и природным наследием России и мира.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1 и ПК-2.

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

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

- текущей успеваемости – устный опрос, контрольные работы;
- промежуточный контроль – зачет,
- итоговый контроль – экзамен.

Объем дисциплины 6 зачетных единиц, в том 216 числе в академических часах по видам учебных занятий: лекции 84 ч., лабораторные занятия 116ч., самостоятельная работа 120 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Этнокультурное ландшафтоведение»** входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

Изучение курса «Этнокультурное ландшафтоведение» способствует формированию профессиональных компетенций.

В ходе изучения данной дисциплины аспиранты приобретают и систематизируют свои знания в области этнокультурного ландшафтоведения.

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

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме сдачи отчета по практическим работам и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе 108 в академических часах по видам учебных занятий: лекции 16 ч., лабораторные занятия 24ч., самостоятельная работа 68 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Цифровые технологии в изучении природных и культурных объектов»** входит часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

В ходе освоения дисциплины «Цифровые технологии в изучении природных и культурных объектов» внимание уделяется изучению объектов наследия. В результате изучения дисциплины студент должен знать программное обеспечение, особенности технологий 3D-моделирования при работе с объектами историко-культурного наследия, типологию виртуальных реконструкций; уметь применять адекватные инструменты, методы и средства при построении виртуальной исторической реконструкции; владеть методами построения виртуальных реконструкций, фотограмметрическими технологиями 3D-оцифровки объектов.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1; ПК-3.

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 сдачи отчета по практическим работам и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, в том числе в 108 академических часах по видам учебных занятий: лекции 116 ч., практические занятия 24ч., самостоятельная работа 68 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Туристический потенциал природного и культурного наследия»** входит часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется на факультете Институт экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с туристическим потенциалом регионов и возможностями использования объектов природного и культурного наследия в целях рекреации.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1 и ПК-3.

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

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

- текущей успеваемости – устный опрос, контрольные работы;
- итоговый контроль – экзамен.

Объем дисциплины 4 зачетных единиц, в том 144 числе в академических часах по видам учебных занятий: лекции 26 ч., лабораторные занятия 32ч., самостоятельная работа 86 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «**Картографирование объектов природного и культурного наследия»** входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений магистратуры по направлению подготовки 5.4.2 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

В ходе освоения дисциплины «Картографирование объектов природного и культурного наследия» внимание уделяется ознакомлению с элементами тематических карт, изучению способов картографического изображения, освоению приёмов геометрической и содержательной сторон генерализации, умению подбора источников для создания картографического произведения, знанию принципов оформления картографических произведений объектов природного и культурного наследия. В результате изучения дисциплины студент должен знать возможности применения картографических произведений в решении географических задач, методы составления тематических карт, правила их оформления, приёмы использования геоизображений в научно-практических исследованиях; уметь осуществлять подбор источников для картографирования; разрабатывать легенду карт и выбирать способы изображения; владеть навыками составительской работы; приёмами научного анализа картографических произведений объектов природного и культурного наследия.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-2; ПК-4.

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

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме сдачи отчета по лабораторным работам и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том 108 академических часах по видам учебных занятий: лекции 26 ч., лабораторные занятия 32ч., самостоятельная работа 50 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Гис-проектирование в туризме»** входит часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у будущих специалистов основополагающих понятий о геоинформационных технологиях и возможностях их применения в области туризма.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ПК-2, 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:

-текущей успеваемости – устный опрос, контрольная работа

-промежуточный контроль в форме - экзамена.

Объем дисциплины 4 зачетных единиц, в том числе 144 в академических часах по видам учебных занятий: лекции 16 ч., лабораторные занятия 24 ч., самостоятельная работа 68 ч., контроль 36 ч.

Аннотация программы производственной практики (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская)).

Производственная практика входит в обязательную часть основной образовательной программы магистратуры по направлению 5.4.2 География и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности на производстве.

Производственная практика (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская) реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

Общее руководство практикой осуществляет руководитель практики от ИУЭР, отвечающий за общую подготовку и организацию практики. преподавательского состава кафедры.

Производственная практика (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская) реализуется стационарным способом и проводится в сторонних организациях г. Махачкалы, Республики Дагестан на основе соглашений или договоров.

Основным содержанием производственная практика (научно-исследовательская работа (культурно-просветительская) является приобретение практических навыков получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности.

Научно-производственная практика нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-3, ПК-4.

Объем научно-производственной практики 14 зачетных единиц, 504 академических часа.

Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета (защита отчета).

Аннотация программы производственной практики, технологической (проектно-технологическая)

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений блока 2 Практика основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению 05.04.02 География и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

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, технологическая (проектно-технологическая) реализуется стационарно и проводится в Министерстве по туризму и народным художественным промыслам РД, Министерство по земельным и имущественным РД на основе договоров, в лабораториях и на исследовательских полигонах ФБГУН «Дагестанский федеральный исследовательский центр» РАН или на кафедрах и в научных лабораториях ДГУ.

Основным содержанием производственной практики, технологической(проектно-технологическая) является:

- закрепление и углубление теоретических знаний
- получение профессиональных компетенций и первичных профессиональных умений в процессе знакомства со спецификой работы при проведении топографических съемок, географических исследований, геоинформационного анализа и фотограмметрической обработки космических снимков.
- 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.

Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-3 и ПК-4.

Объем Учебной практики, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) *10* зачетных единиц, 360 академических часов.

Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачета.

Аннотация программы производственной практики, преддипломной

В соответствии с ФГОС ВО магистратуры по направлению подготовки География практики являются обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика, преддипломная реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

Основным содержанием производственной преддипломной практики является приобретение практических навыков по выполнению выпускной магистерской диссертации и является обязательной, а также выполнение индивидуального задания для более глубокого изучения какого-либо вопроса профессиональной деятельности.

Преддипломная производственная практика нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: универсальные компетенции – УК-1, УК - 2, УК-3; УК-4, УК-5, УК-6; общепрофессиональных – ОПК - 1, ОПК - 2, ОПК - 3, ОПК-4; профессиональных – ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.

Объем производственной преддипломной практики 12 зачетных единиц, 462 академических часов.

Итоговый контроль в форме дифференцированного зачета (защита отчета).

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия»** входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений; дисциплина по выбору образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется на факультете Институт экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития. Курс охватывает круг вопросов, связанных пространственными базами данных и обзор систем управления такими базами.

Освещаются проблемы индексирования и обработки запросов. Изучение данной дисциплины дает более глубокое понимание функциональных возможностей ГИС разного уровня и предназначения, а также обеспечивает осмысленное использование баз пространственных данных в практической работе.

Курс «Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия» ориентирован на формирование следующих компетенций студентов магистратуры: ПК -1, ПК-3.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение контроля успеваемости в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, или 108 академических часов разных видов учебных занятий; лекции 22 ч., лабораторные занятия 30 ч., самостоятельная работа 56 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Источники пространственных данных»** входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений; дисциплина по выбору образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется на факультете Институт экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

Курс охватывает круг вопросов, связанных пространственными базами данных и обзор систем управления такими базами. Освещаются проблемы индексирования и обработки запросов. Изучение данной дисциплины дает более глубокое понимание функциональных возможностей ГИС разного уровня и предназначения, а также обеспечивает осмысленное использование источников пространственных данных в практической работе.

Курс «Базы пространственных данных объектов культурного и природного наследия» ориентирован на формирование следующих компетенций студентов магистратуры: ПК -2, ПК-4.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение контроля успеваемости в форме зачета.

Объем дисциплины 3 зачетные единицы, или 108 академических часов разных видов учебных занятий: лекции 22 ч., лабораторные занятия 30 ч., самостоятельная работа 56 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Геоинформатика»** входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений; дисциплина по выбору образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у будущих специалистов основополагающих знаний в области Геоинформатики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ПК-1, ПК-4. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме: ➢ текущей успеваемости – устный опрос, контрольная работа ➢ промежуточный контроль в форме - зачета.

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: лекции 20 ч., лабораторные занятия 30 ч., самостоятельная работа 58 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Нормативно-правовое регулирование сохранения объектов природного и культурного наследия»** входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений; дисциплина по выбору образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется на факультете Институт экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития. Курс охватывает круг вопросов, связанных с нормативно-правовым регулированием сохранения объектов природного и культурного наследия.

Курс «Нормативно-правовое регулирование сохранения объектов природного и культурного наследия» ориентирован на формирование следующих компетенций студентов магистратуры: ПК -1, ПК-3.

Учебным планом для изучения дисциплины предусмотрено проведение следующих видов занятий: лекции 20 часов, лабораторные занятия 28 часа, самостоятельная работа 60 часов.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение контроля успеваемости в форме зачета. Объем дисциплины 3 зачетные единицы, или 108 академических часов разных видов учебных занятий.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Методы пространственного анализа и моделирования»** входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений; дисциплина по выбору образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 05.04.02 – «География», профиль подготовки «ГИС-технологии в изучении природного и культурного наследия».

Дисциплина реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития. Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у будущих специалистов основополагающих знаний в области Геоинформатики.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: общепрофессиональных - ПК-1, ПК-4. Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

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

Объем дисциплины 3 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: лекции 20 ч., лабораторные занятия 30 ч., самостоятельная работа 58 ч.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина **«Подготовка обзоров литературы в научных целях»** относится к факультативным дисциплинам образовательной программы магистратуры по направлению 05.04.02 География.

Дисциплина реализуется в институте экологии и устойчивого развития кафедрой биологии и биоразнообразия. Содержание дисциплины нацелено на формирование навыков реферирования и аннотирования научной литературы на русском и иностранных языках для использования в научно-исследовательской и других видах профессиональной деятельности.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональной компетенции 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 устного и письменного опроса, тестирования, проведения коллоквиума и промежуточный контроль в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий: лекции 8ч., практические занятия 10 ч., самостоятельная работа 54 ч.

Аннотация программы учебной практики, научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) входит в обязательную часть блока 2

Практика основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению 05.04.02 География и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) реализуется в Институте экологии и устойчивого развития кафедрой рекреационной географии и устойчивого развития.

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, научно-исследовательская (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) реализуется стационарно и проводится в Министерстве по туризму и народным художественным промыслам РД или на кафедрах и в научных лабораториях ДГУ. Основным содержанием

Учебной практики, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является: - закрепление и углубление теоретических знаний - получение профессиональных компетенций и первичных профессиональных умений в процессе знакомства со спецификой работы при проведении топографических съемок, географических исследований, геоинформационного анализа и фотограмметрической обработки космических снимков. - 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, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных – ПК-1 и ПК-2.

Объем Учебной практики, научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) 16 зачетных единиц, 576 академических часов.

Промежуточный контроль в форме зачета