

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное учреждение
высшего профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Центр бакалавриата Развитие территорий



УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности КФУ
Проф. Таюрский Д.А.

_____ 20__ г.

Программа дисциплины

Научно-исследовательская работа НИР.Б.1

Направление подготовки: 021000.62 - География

Профиль подготовки: Физическая география и ландшафтоведение

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Автор(ы):

Штанчаева М.Р.

Рецензент(ы):

Сироткин В.В.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Панасюк М. В.

Протокол заседания кафедры No ____ от "____" _____ 201__г

Учебно-методическая комиссия Института управления, экономики и финансов (центр бакалавриата: развитие территорий):

Протокол заседания УМК No ____ от "____" _____ 201__г

Регистрационный No

Казань
2016

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) старший преподаватель, б/с Штанчаева М.Р. кафедра географии и картографии Институт управления, экономики и финансов ,
Marianna.Shtanchaeva@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Написание научно-исследовательской работы, направленной на творческое освоение общепрофессиональных и профильных профессиональных дисциплин и выработку соответствующих профессиональных компетенций

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел " НИР.Б.1 Научно-исследовательская работа" основной образовательной программы 021000.62 География и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на курсах, семестры.

НИРМ.Б.1. Научно-исследовательская работа.

Выполнение НИР требует от обучающихся теоретических базовых знаний фундаментальных разделов дисциплин общепрофессионального и ряда дисциплин профессионального блока (введение в географию, геология, земелеведение) объеме, необходимом для освоения теоретических основ географии, профессионально профилированных знаний и практических навыков в области физической географии, ландшафтоведения, экономической и социальной географии, в объеме, необходимом для использования их в практической деятельности, а также знаний и умений, полученных в ходе учебно-полевой и учебно-производственных практик.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-1 (общекультурные компетенции)	владением культурой мышления, способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
ОК-10 (общекультурные компетенции)	наличием навыков работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач
ОК-13 (общекультурные компетенции)	обладанием способностью к использованию организационно-управленческих навыков в профессиональной и социальной деятельности
ОК-2 (общекультурные компетенции)	умением логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
ОК-4 (общекультурные компетенции)	осознанием социальной значимости своей будущей профессии, обладает высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
ПК-10 (профессиональные компетенции)	обладанием способностью использовать теоретические знания на практике

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-4 (профессиональные компетенции)	владением базовыми общепрофессиональными теоретическими знаниями о географии, географической оболочке, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведении
ПК-8 (профессиональные компетенции)	знанием общих и теоретических основ экономической и социальной географии России и мира и умением их использовать в географических исследованиях

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

знать и строго соблюдать правила, охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;

2. должен уметь:

- уметь обосновать актуальность выбранной темы и вида исследования;
- уметь работать с литературой, нормативно-методическими материалами, обладать навыками патентного поиска;
- творчески относиться к выполнению НИР;
- владеть методиками полевого и лабораторного исследования;
- владеть математическим аппаратом для составления базы данных, уметь анализировать данные методами матстатистики;
- уметь оценивать достоверность измерений, полученных результатов, выводов и нести за них ответственность;
- уметь ясно и четко излагать результаты своих исследований, отстаивать свое мнение;

3. должен владеть:

- владеть навыками работы в коллективе при решении комплексных задач;

применять навыки проведения научно-исследовательской работы на практиках и в профессиональной деятельности.

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) 108 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины .

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Планирование НИРС.	5	1-5	0	0	0	
2.	Тема 2. Составление отчета о НИРС как составной части курсовой работы, отчета по производственной практике	5	6-9	0	0	0	
3.	Тема 3. Презентация выполненной работы	5	1012	0	0	0	
	Тема . Итоговая форма контроля	5		0	0	0	зачет
	Итого			0	0	0	

4.2 Содержание дисциплины

Аудиторная нагрузка по учебному плану не предусмотрена

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Планирование НИРС.	5	1-5	подготовка научного исследования	50	доклад
2.	Тема 2. Составление отчета о НИРС как составной части курсовой работы, отчета по производственной практике	5	6-9	подготовка научного исследования	50	доклад
3.	Тема 3. Презентация выполненной работы	5	1012	подготовка презентации	6	доклад
	Итого				106	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Научно-исследовательские технологии: натурные измерения в процессе проведения съёмок местности (почвенной, ютанической, гидрологической, ландшафтной и др.), формирование пространственных фактографических и картографических электронных баз данных (полевого исходного материала, статистических данных по экономике региона, демографические показатели и др.). Обработка материала с помощью компьютерных картографических программ, составление презентации.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Планирование НИРС.

доклад, примерные вопросы:

..

Тема 2. Составление отчета о НИРС как составной части курсовой работы, отчета по производственной практике

доклад, примерные вопросы:

..

Тема 3. Презентация выполненной работы

доклад, примерные вопросы:

..

Тема . Итоговая форма контроля

Примерные вопросы к :

Проверка полноты анализа литературных источников; проверка полноты овладения методами исследования, достоверности результатов; выступление на семинаре, на конференции с законченным разделом НИР; участие в написании научной статьи и разделов курсовой работы. Объем курсовой работы может достигать 10-20 страниц; время, отводимое на ее написание, - 40 часов. При написании курсовой работы студент должен полностью раскрыть выбранную тему, соблюсти логику изложения материала, показать умение делать обобщения и выводы.

7.1. Основная литература:

Научно-исследовательская работа студентов в Казанском государственном университете / [ред.: А. И. Голованов и др.].?Казань: Казан. гос. ун-т, 2006.?173 с

Научно-исследовательская работа студентов: учебно-методическое пособие / [Ю. В. Андреева и др.; редкол.: Д. В. Туманов (отв. ред.), С. К. Шайхитдинова, Р. П. Баканов]; Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. ун-т".?Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 2007.?99, [1] с

Научно-исследовательская работа студентов: методические указания по выполнению курсовых и дипломных работ / Федер. агентство по образованию, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Казан. гос. ун-т"; [сост. Б. М. Усманов, д.г.н., проф. О. П. Ермолаев].?Казань: [Отечество], 2008.?64 с.:

7.2. Дополнительная литература:

Курбанова С.Г. Методические указания для практических занятий по курсу "География почв с основами почвоведения". Для студентов дневного и заочного обучения специальности "География" / С.Г. Курбанова, Л.А. Евсеева. - Казань: Казанский государственный университет, 2008. - 20 с.

Мозжерин В.В. Методические указания к выполнению практических работ по ГИС. Часть I. Ввод и редактирование пространственной информации. Казань: Изд- во КГУ, 2008. - 40 с

Производственная практика: учеб.-метод. указания: в 2 ч. Ч.2. Требования к оформлению отчёта по практике / И.М. Гасанов, Р.Р. Денмухаметов, С.Г. Курбанова, В.А. Рубцов, А.Н. Шарифуллин. - Казань: Казан. ун-т, 2011. - 62 с.

Усманов Б.М. Научно-исследовательская работа студентов: Методические указания по выполнению курсовых и дипломных работ /Б.М. Усманов, О.П. Ермолаев. - Казань, "Отечество", 2008. - 64 с.

7.3. Интернет-ресурсы:

Журнал 'TERRA ECONOMICUS' - ecsocman.hse.ru/evjur/

НИРС географического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова -

<http://www.geogr.msu.ru/science/nirs/lom/>

Полнотекстовая база данных по общественным и гуманитарным наукам -

<http://www.ebiblioteka.ru/>

Электронная библиотека Elibrary - <http://elibrary.ru>

Электронно-библиотечная система - <http://www.knigafund.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Научно-исследовательская работа" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Измерительное и вспомогательное оборудование кафедры географии и картографии, института экологии и географии, баз производственных практик (в соответствии с видом и темой исследования).

Научно-техническая работа может выполняться как на учебно-научной базе кафедры географии и картографии, так и на базе производственных предприятий и проектных организаций РТ, ведомственных лабораторий

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по направлению 021000.62 "География" и профилю подготовки Физическая география и ландшафтоведение .

Автор(ы):

Штанчаева М.Р. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Сироткин В.В. _____

"__" _____ 201__ г.