

Аннотация к рабочей программы дисциплины
Б1.О.16 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы (108 часов, из них – 34 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 18 ч.)

Цель дисциплины: формирование у студентов современной информационной культуры; обучение методам работы с наиболее распространенными операционными системами и прикладными программами; изучение современных технологий работы с ПК; обучение студентов использованию компьютерных технологий при выполнении теоретических, экспериментальных задач во время обучения и в последующей практической деятельности.

Задачи дисциплины:

овладение компьютером на пользовательском уровне, умение работать с операционной системой WINDOWS и прикладными программами (текстовым процессором MS Word; табличным процессором MS Excel; программой разработки презентаций MS PowerPoint).

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к обязательной части блока Б1 "Дисциплины (модули)" учебного плана. Внедрение новых информационных технологий во все сферы современной жизни привело к тому, что умение работать с ПК является необходимым атрибутом профессиональной деятельности любого специалиста и во многом определяет уровень его востребованности в обществе, а культура общения с компьютером становится частью общей культуры человека. Для освоения дисциплины студент должен иметь базовые знания по математике. Полученные в результате изучения дисциплины знания, умения и навыки позволят более успешно освоить такие дисциплины как: ГИС в географии, Исследование и моделирование географического пространства и т.п.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации	
ИУК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты поставленной задачи	Знать теоретические основы синтеза информации
	Уметь осуществлять поиск и критический анализ информации
	Владеть навыками поиска, критического анализа и синтеза информации
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	
ИОПК 4.1. Умением решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	Знать теоретические основы и понятия информатики, возможности и принципы использования современной компьютерной техники
	Уметь применять теоретические знания при решении практических задач в географической деятельности, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения
	Владеть навыками работы с вычислительной техникой, прикладными программными средствами

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауди торная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Информатика в системе наук и информация	14	4	-	-	10
2.	Аппаратная и программная поддержка информационных технологий. Системное и прикладное программное обеспечение (ПО)	16	6	-	-	10
3.	Работа с текстовым редактором MS Word	28	-	8	-	20
4.	Презентационная графика (MS Power Point)	13,8	-	2	-	11,8
5.	Работа с редактором электронных таблиц MS Excel. Технология автоматизации вычислений	34	6	8	-	20
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	105,8	16	18	-	71,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: *не предусмотрены***Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет (3 семестр).

Автор (ы) РПД Пелина А.Н.