

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

кафедра Биологии, экологии, генетики и разведения животных
Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.25 ГЕОГРАФИЯ

Направление подготовки **05.03.06 Экология и природопользование**
Профиль подготовки: **Экология**

Уровень высшего образования – **бакалавриат**
Квалификация – **бакалавр**

Форма обучения – **очная, заочная**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

1.1 Цели и задачи освоения дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование – Экология должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: научно-исследовательский.

Цель дисциплины: сформировать у будущих специалистов научной географической картины мира, фундаментальных знаний о географической оболочке и географической среде, основополагающих понятий, категорий и теорий географии в их взаимодействии с окружающей средой – средой обитания общества в соответствии с формируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- формирование умений и навыков в процессе работы с географической и топографической картами;
- владеть профессионально-профилированными знаниями и практическими навыками в теоретической и практической географии;
- уметь использовать полученные данные о географических научных познаниях, географической оболочке и геосфере при работе эколога.

1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук по Земле, естественнонаучного и математического цикла при решении задач в области экологии природопользования

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.ОПК-1 Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук по Земле, естественнонаучного и математического цикла при решении задач в области экологии природопользования	знания	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен знать: как применяются базовые знания фундаментальных разделов наук по Земле, в процессе работы с географической и топографической картами при решении задач в области экологии природопользования (Б1.О.25 -З.1)
	умения	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен уметь: использовать полученные данные о географических научных познаниях, географической оболочке и геосфере при работе эколога (Б1.О.25 –У.1)
	навыки	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен владеть профессионально-профилированными знаниями и практическими навыками в теоретической и практической географии (Б1.О.25 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «География» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы бакалавриата.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «География» составляет 4 зачетных единиц (144 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка	75	18
Лекции (Л)	36	8
Лабораторные занятия (ЛЗ)	36	10
Контроль самостоятельной работы (КСР)	3	
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	69	122
Контроль	-	-
Итого	144	180

4. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. География в системе наук о Земле и ее роль в жизни общества

Введение в физическую географию. Цели и задачи курса, его структура и содержание. Система географических наук. О единстве географической науки. Географическая карта и план местности. Нахождение нужной точки на карте. Основные этапы развития физической географии. История географических идей. Возникновение и становление современных отечественных и зарубежных географических школ. Географические открытия. Об истории географических идей. Масштаб и его виды.

Раздел 2. Вселенная. Планеты. Звезды

Вселенная. Планеты. Звезды. Солнце. Луна - спутник Земли. Географические следствия при осевом вращении земли. Строение луны, ее формы и фазы. Закон количественной компенсации в функциях биосферы А.Л. Чижевского. Астрономические и геофизические факторы формирования географической оболочки. Основные характеристики Земли. Роль орбитального движения вокруг Солнца, суточного вращения и циклов солнечной активности в ритмике природных процессов и явлений. Строение солнечной системы.

Раздел 3. Единство географической оболочки

Основные характеристики оболочек Земли. Ландшафтная сфера Земли. Вертикальные границы географической оболочки и ландшафтной сферы. Большой геологический круговорот вещества. Этапы развития географической оболочки. Географическая оболочка – единая материальная система. Горизонтальная (пространственная) структура географической и ландшафтной оболочки. Схематическое изображение суши и воды на карте и построение географического разреза местности. Вертикальная инверсия ландшафтов. Гидросфера Земли. Цикличность и ритмичность процессов в географической оболочке. Принцип всеобщей взаимосвязи и взаимообусловленности в географии.

