Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Шадринский государственный педагогический университет»
Педагогический факультет
Кафедра биологии и географии с методикой преподавания

УТВЕРЖДАЮ:
Декан
педагогического факультета
_____ Н.Ю. Ган
«15» апреля 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.1.2 РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

для направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование(с двумя профилями подготовки)
(профиль «Биология», профиль «Химия»)

уровень высшего образования – бакалавриат (программа подготовки – прикладной бакалавриат)

квалификация – бакалавр

Составитель: ст. преподаватель, Павлова Н.В.

Принята на заседании
кафедры биологии и географии с методикой преподавания
протокол № 7 от 15 апреля 2016 г.

Зав. кафедрой Шарыпова Н.В.

Шадринск, 2016

1. ОБЛАСТЬ, ОБЪЕКТЫ, ВИД (ВИДЫ) ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности – образование, социальная сфера, культура.

Объекты профессиональной деятельности – обучение, воспитание, развитие, просвещение, образовательные системы.

Вид (виды) профессиональной деятельности – педагогическая.

Перечень профессиональных задач, решение которых предусматривается в процессе преподавания дисциплины:

- обучение и воспитание в сфере образования в соответствии с требованиями образовательных стандартов;
- использование технологий, соответствующих возрастным особенностям обучающихся и отражающих специфику предметных областей.

2. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины – состоит в формировании у студентов прочных знаний об особенностях растительного мира своего региона (на примере растительности Курганской области) как важнейшем инструменте природоохранной деятельности.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Растительный мир Курганской области» относится к дисциплинам по выбору вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.1.2).

Дисциплина «Растительный мир Курганской области» (Б1.В.ДВ.1.2) опирается на знания школьного курса биологии (ботаника, общая биология) и краеведения.

Содержание дисциплины «Растительный мир Курганской области» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Ботаника» (Б1.В.ОД.5), «Физиология растений» (Б1.В.ОД.11); для прохождения практик Блока Б2.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Структурные элементы компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	**З1 (СК-1):** современные достижения, проблемы и перспективы развития биологических дисциплин	*знать:* - теоретическую основу ботанического краеведения своего региона (на примере изучения растительного мира Курганской области) в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основных образовательных программ; - методы исследования в современной ботанике и краеведении; - основные объекты ботанического краеведения своего региона;
		У1 (СК-1): применять полученные знания в профессиональной деятельности	*уметь:* - определять растения местной флоры; - проводить ботаническое описание растений своего региона; - проводить анализ хозяйственной деятельности на территории региона и определять его влияние на растительный мир своего региона.
		В2 (СК-1): методами использования на практике знаний современных проблем биологии, основных теорий, концепций и принципов избранной области деятельности	*владеть:* - методами полевых исследований и наблюдений за сезонными изменениями в жизни растений своего региона.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

очная форма обучения

	Виды учебной деятельности	Всего часов/з.е.	Семестр	
			1	2
	Общая трудоемкость	72/2	36/1	36/1
	Контактная работа	36	18	18
	Лекции	16	8	8
	Семинары	20	10	10
	Практические занятия	-	-	-
	Руководство практикой	-	-	-
	Промежуточная аттестация, в том числе:			
	курсовая работа (курсовой проект)	-	-	-
	контрольная работа	-	-	-
	зачет		-	зачет
	зачет с оценкой	-	-	-
	экзамен	-	-	-
	Самостоятельная работа	36	18	18

заочная форма обучения

	Виды учебной деятельности	Всего часов/з.е.	Семестр	
			1	2
	Общая трудоемкость	36/1	18/0,5	18/0,5
	Контактная работа	2	2	-
	Лекции	2	2	-
	Семинары	-	-	-
	Практические занятия	-	-	-
	Руководство практикой	-	-	-
	Промежуточная аттестация, в том числе		-	4
	курсовая работа (курсовой проект)	-	-	-
	контрольная работа	-	-	-
	зачет		-	зачет
	зачет с оценкой	-	-	-
	экзамен	-	-	-
	Самостоятельная работа	30	16	14

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

очнаяформаобучения

№ п/п	Содержание разделов	Контактная работа			Сам. работа
		Лекции	Семинары	Практ. занятия	
1 семестр					
1	Физико-географический очерк Курганской области	4	4	-	8
2	Характеристика флоры Курганской области	4	6	-	10
		8	**10**	**-**	**18**
2 семестр					
3	Характеристика растительности Курганской области	4	6	-	10
4	Влияние человека на растительный мир Курганской области и его охрана	4	4	-	8
		8	**10**	**-**	**18**
		16	**20**	**-**	**36**

заочная форма обучения

№ п/п	Содержание разделов	Контактная работа			Сам. работа
		Лекции	Семинары	Практ. занятия	
1 семестр					
1	Физико-географический очерк Курганской области.	2	-	-	8
2	Характеристика растительности Курганской области.				8
		2	**-**	**-**	**16**
2 семестр					
3	Характеристика растительности Курганской области	-	-	-	-
4	Влияние человека на растительный мир Курганской области и его охрана	-	-	-	-
	Подготовка к зачёту				4
		-	**-**	**-**	**14**
		2	**-**	**-**	**30**

6.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Физико-географический очерк Курганской области

Характеристика рельефа, гидрографической сети, почв, климата Курганской области. Характеристика вегетационного периода по гидротермическому режиму и его варьирование по годам. Варьирование климатических и эдафических факторов в различных орографических районах области.

Тема 2. Характеристика флоры Курганской области

Биоморфологический анализ флоры. Жизненные формы растений, их адаптации к климату области. Ресурсные растения области. Группы ресурсных растений. Ресурсный анализ ведущих семейств. Культурные растения области. Группы культурных растений, их характеристика и представители.

Тема 3. Характеристика растительности Курганской области

Леса области. Лесные растения. Флористический анализ различных лесов области.Систематическийибиоморфологическийанализ.Представители.Степи и луга. Луговые и степные растения.Систематическийибиоморфологическийанализ.Представители.Болота. Систематический и биоморфологический анализ. Представители.

Тема 4. Влияние человека на растительный мир Курганской области и его охрана

Характеристика флоры и растительности Курганского заказника. Анализ Красной книги Курганской области. Орографические районы как места скопления растений Красной книги. Редкие и уязвимые экологические группы, систематические, биоморфологические, фитоценотические группы.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

семестр	Тема занятия	Образовательные технологии, методы и формы обучения
1-2 семестр	Тема 1-4 Тема 1-4	**Лекции** – технология иллюстративно-наглядного обучения (объяснение, беседа, мультимедиа презентация), проблемно-поисковые активные технологии (проблемная лекция). **Семинары** – технология иллюстративно-наглядного обучения (объяснение, беседа), учебно-исследовательские активные технологии (подготовка сообщения, самостоятельная работа); тестовая технология; технологии проектирования (исследовательские, расчетные работы).

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

очная форма обучения

Виды самостоятельной работы	Тема	Объем самостоятельной работы	Формы самостоятельной работы
Аудиторная	Темы 1-4		– выполнение заданий, предусмотренных планом практического занятия (представлены в УМКД); – конспектирование излагаемого материала лекции в соответствии с планом; – выполнение письменных тестовых заданий.
Внеаудиторная	Темы 1-4	36	– проработка конспекта лекции; – выполнение заданий, предусмотренных планом практического занятия для внеаудиторной самостоятельной работы (представлены в УМКД); – подготовка сообщения.

заочная форма обучения

Виды самостоятельной работы	Тема	Объем самостоятельной работы	Формы самостоятельной работы
Аудиторная	Темы 1-4		– конспектирование излагаемого материала лекции в соответствии с планом, – выполнение лабораторной работы; – выполнение заданий, предусмотренных планом практического занятия (представлены в УМКД)
Внеаудиторная	Темы 1-4	30	– проработка конспекта лекции; – углубленный анализ научной литературы; – подготовка к лабораторным работам; – подготовка отчета по лабораторным работам; – подготовка сообщения; – выполнение заданий, предусмотренных планом практического занятия (представлены в УМКД); – подготовка к зачету.

Примерные темы для сообщений

1. Географическое положение, рельеф, почвы Курганской области.
1. 2.Общая характеристика климата Курганской области.
2. 3.Варьирование климатических характеристик по орографическим районам области.
3. 4.Древесные и полудревесные растения во флоре области.
4. 5.Травянистые растения во флоре области.

5. 6.Систематический анализ флоры области (общий объем, объем основных отделов, примеры).
6. 7.Древность и изолированность флоры области.
7. 8.Экологический анализ флоры области.
8. 9.Особенности питания растений области.
9. 10.Общая характеристика растительных ресуров.
10. 11.Дикорастущие пищевые растения области.
11. 12.Дикорастущие технические растения области.
12. 13.Дикорастущие лекарственные растения.
13. 14.Общая характеристика культурной флоры области.
14. 15.Пищевые культурные растения области.
15. 16.Технические культуры области.
16. 17.Общая характеристика растительности области.
17. 18.Фитоценозы. Определение, свойства, состав, структура.
18. 19.Лес. Определение, свойства, состав, структура.
19. 20.Типы лесов области: название, расположение, площади.
20. 21.Хвойные леса области.
21. 22.Лиственные леса Курганской области.
22. 23.История создания и характеристика Красных книг различных рангов.
23. 24.Структура Красной книги Курганской области.
24. 25.Статусы редкости растений.
25. 26.Меры охраны в Красной книге Курганской области.
26. 27.Растения Курганской области в Красной книге РФ.

Примерный перечень литературы для подготовки сообщений

1. Красная книга Курганской области [Текст] / издание 2-е. – Курган: Изд-во Курганского гос.ун-та, 2012. – 448 с.
2. Особо охраняемые природные территории Курганской области [Текст] : справочник / под ред. И.Н. Некрасова. Курган, 2014. 188 с. 8 л. ил.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результат обучения по дисциплине	Вид контроля и аттестации	Наименование оценочного средства
знать: теоретическую основу ботанического краеведения своего региона (на примере изучения растительного мира Курганской области) в пределах требований федеральных государственных образовательных стандартов и основных образовательных программ; - методы исследования в современной ботанике и краеведении; - основные объекты ботанического краеведения своего региона; *уметь:* - определять растения местной флоры; - проводить ботаническое описание растений своего региона; - проводить анализ хозяйственной деятельности на территории региона и определять его влияние на растительный мир своего региона. *владеть:* - методами полевых исследований и наблюдений за сезонными изменениями в жизни растений своего региона.	**Текущий контроль**	- тест; - контрольная работа;
	Промежуточная аттестация	- вопросы к зачёту

10. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

10.1. Основная учебная литература

1. Константинов В.М. Охрана природы [Текст] : учеб. пособие для студ. пед. вузов. -М.: Академия.- 240 с., 2000

10.2. Дополнительная учебная литература

1. Епанчинов, А. В. Лекарственные растения Зауралья [Текст] : пособие к спецкурсу / А. В. Епанчинов. - Свердловск : СГПИ, 1985. - 73 с. – 1 экз., 1990
2. Епанчинова, Л. А. Садовые цветы Урала и Зауралья [Текст] / Л. А. Епанчинова, А. В. Епанчинов. - Шадринск : Исеть, 1993. - 159 с.
3. Красная книга Курганской области [Текст] / издание 2-е. – Курган: Изд-во Курганского гос.ун-та. – 448 с., 2002
4. Науменко, Н. И. Определитель сосудистых растений южного Зауралья [Текст] : 1. Плауны, хвощи, папоротники и голосеменные / Н. И. Науменко, Ю. А. Иваненко. - Курган : КГУ, 1999. - 87 с.
5. Науменко, Н. И. Флора и растительность Южного Зауралья [Текст] : монография / Н. И. Науменко ; Кург. гос. ун-т. - Курган : Кург. гос. ун-т, 2008. - 511 с.
6. Особо охраняемые природные территории Курганской области[Текст] : справочник / под ред. И.Н. Некрасова. Курган. 188 с. 8 л. ил., 2001

7. Сберечь обязаны. Редкие, исчезающие животные и растения, памятники природы и заказники Курганской области [Текст] : справочник / В. П. Стариков [и др.]. - Челябинск : Южно-Уральское книжное изд-во, 1989. - 208 с.

11. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ БАЗ ДАННЫХ

11.1. Ресурсы информационно-коммуникационной сети Интернет

1. Растительный мир Курганской области. Гео портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа : http://www.uralgeo.net/flora_ku.htm.
2. Электронная версия красной книги Курганской области [Электронный ресурс]. – Режим доступа : https://yandex.ru/search/.

11.2. Профессиональные базы данных

1. Аналитическая реферативная база данных журнальных статей - БД МАРС.
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU http://elibrary.ru – полнотекстовая, реферативная база данных.
3. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ) – полнотекстовая база диссертаций.
4. Polpred.com Обзор СМИ http://www.polpred.com – Полнотекстовая, многоотраслевая база данных (БД)

12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционные занятия должны быть направлены на изучение объектов ботанического краеведения муниципальных образований РФ.

Особое внимание следует уделить применению теоретических положений курса в практике преподавания.

13. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ, ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Информационные технологии	Программное обеспечение	Информационные справочные системы
Технологии визуализации Мультимедиа-технологии	MS Office 2007 программа для работы с pdf файлами AdobeAcrobatProfessional программа для создания слайд-шоу MicrosoftPowerPoint	
Технологии сбора, хранения,	программа для работы с pdf файлами	Информационные Банки Системы КонсультантПлюс – справочно-правовая

систематизации информации	AdobeAcrobatProfessional архиватор WinRAR	система. http://www.consultant.ru/ Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) http://uisrussia.msu.ru/ – тематическая электронная библиотека и база данных для исследований и учебных курсов в области гуманитарных наук. Электронный справочник “Информио” для высших учебных заведений http://www.informio.ru/ универсальный справочник-энциклопедия sci.aha.ru онлайн-энциклопедия encyclopedia.ru универсальный словарь (по отраслям) slovar.plib.ru БСЭ bse.sci-lib.com информационно-правовая система Гарант http://ivo.garant.ru/#/startpage:0
Технологии поиска информации	браузер MozillaFirefox браузер Chrome	Информационные Банки Системы КонсультантПлюс – справочно-правовая система. http://www.consultant.ru/ Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) http://uisrussia.msu.ru/ – тематическая электронная библиотека и база данных для исследований и учебных курсов в области гуманитарных наук. Электронный справочник “Информио” для высших учебных заведений http://www.informio.ru/ универсальный справочник-энциклопедия sci.aha.ru онлайн-энциклопедия encyclopedia.ru универсальный словарь (по отраслям) slovar.plib.ru БСЭ bse.sci-lib.com информационно-правовая система Гарант http://ivo.garant.ru/#/startpage:0
Технологии обработки информации различных видов	MS Office 2007 программа для работы с pdf файлами AdobeAcrobatProfessional программа для создания слайд-шоу MicrosoftPowerPoint	
Коммуникационные технологии	браузер MozillaFirefox браузер Chrome	

14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации дисциплины оборудована

- учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, оснащенная посадочными местами по числу студентов (24), рабочее место преподавателя (компьютер мобильный Fujitsu-Siemens) (характеристики компьютера: тип процессора INTEL, частота 1,6 ГГц, HDD 160 GB, оперативная память 504MB), выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду, аудиторная доска, интерактивный комплекс SMART Board 680i3/Uniti 55 с встроенным проектором VIEW SONIC PJ и активной стерео системой Defender Aurora M 35, модели, барельефные модели, муляжи, гербарии, влажные препараты, препараты, динамические пособия, микропрепараты, коллекции, лабораторное оборудование (посуда, принадлежности для опытов), печатные пособия, модели-аппликации, цифровые датчики влажности, температуры, цифровая лаборатория по экологии, по биологии, стереомикроскопы, комплект микропрепаратов к стереомикроскопам, набор для микроскопирования, приборы для демонстрации (водных свойств почвы, всасывания воды корнями, для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных), скелеты: голубя, лягушки, ящерицы, кролика, чучело куропатки, дятла, интерактивные учебные пособия, комплекс видеофильмов для кабинета биологии на DVD-дисках, веб-камера на подвижном штативе.