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
«01» марта 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.1.1 ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ ЗАУРАЛЬЯ

для направления подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)

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

квалификация – бакалавр

Составитель: к.б.н., доцент Шарыпова Н.В.

Принята на заседании
кафедры биологии и географии с методикой преподавания
протокол №6 от 01 марта 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 систематизированных знаний о лекарственных растениях Зауралья.

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Лекарственные растения Зауралья» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.1.1).

Дисциплина «Лекарственные растения Зауралья» (Б1.В.ДВ.1.1) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Общая экология» (Б1.В.ОД.15), «Ботаника» (Б1.В.ОД.21).

Содержание дисциплины «Лекарственные растения Зауралья» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Экология региональных фитоценозов» (Б1.В.ДВ.5.1), для прохождения практик Блока Б2.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты освоения образовательной программы		
Код компетенции	**Наименование компетенции**	**Результаты обучения по дисциплине**
ПК-1	готовность реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов	*знать:* - теоретическую основу и общие сведения о лекарственных растениях Зауралья; *уметь:* - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой; *владеть:* - навыками планирования и проведения учебных занятий;
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	*знать:* - методы исследования в современной ботанике; - основные объекты ботанического краеведения своего региона;
		уметь: - определять растения местной флоры; - проводить ботаническое описание растений своего региона;
		владеть: - методами полевых исследований и наблюдений за сезонными изменениями в жизни растений своего региона.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

	Виды учебной деятельности	**Всего часов/з.е.**	**Семестр**
			1
	Общая трудоемкость	72/2	72/2
	Контактная работа	8	8
	Лекции	4	4
	Семинары	4	4
	Практические занятия	-	-
	Руководство практикой	-	-
	Промежуточная аттестация, в том числе	4	4
	курсовая работа (курсовой проект)	-	-
	контрольная работа	-	-
	зачет	-	зачет
	зачет с оценкой	-	-
	экзамен	-	-
	Самостоятельная работа	60	60

6. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Содержание разделов	Контактная работа			Сам.работа
		Лекции	Семинары	Практ. занятия	
1 семестр					
1	Введение. Общие сведения о лекарственных растениях.	2	-	-	8
2	Лекарственные растения леса.		2	-	8
3	Лекарственные растения лугов.	2	2	-	8
4	Рудеральные лекарственные растения.			-	8
	Подготовка к зачёту	-	-	-	28
		4	**4**	**-**	**60**

6.2. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Введение. Общие сведения о лекарственных растениях

История применения и выращивания лекарственных и эфиромасличных растений. Действующие вещества растений: алкалоиды, гликозиды, флаваноиды, дубильные вещества. Эфирные масла, смолы, органические вещества, минеральные вещества, витамины. Сбор лекарственного материала: кора, листья, трава, цветки, плоды и семена. Сушка сырья: на воздухе, принудительная сушка. Хранение.

Тема 2. Лекарственные растения леса

Лекарственные растения леса: морфологические и биологические особенности. Морфологические особенности деревьев Курганской области. Морфологические особенности кустарников. Использование лекарственных растений леса для заготовки лекарственного сырья.

Тема 3. Лекарственные растения лугов

Лекарственные растения лугов: морфологические и биологические особенности. Виды лекарственных растений лугов Курганской области. Морфологические особенности лекарственных растений лугов. Использование лекарственных растений лугов для заготовки лекарственного сырья.

Тема 4. Рудеральные лекарственные растения

Рудеральные лекарственные растения: морфологические и биологические особенности. Виды рудеральных лекарственных растений Курганской области. Биологические особенности рудеральных лекарственных растений. Использование рудеральных лекарственных растений для заготовки лекарственного сырья.

7. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Виды самостоятельной работы	Тема	Объем самостоятельной работы	Формы самостоятельной работы
Аудиторная	Темы 1-4		– конспектирование излагаемого материала лекции в соответствии с планом; – выполнение заданий, предусмотренных планом практического занятия (представлены в УМКД);
Внеаудиторная	Темы 1-4	60	– проработка конспекта лекции; – углубленный анализ научной литературы; – подготовка сообщения; – выполнение заданий, предусмотренных планом практического занятия (представлены в УМКД); – подготовка к зачёту.

Примерные задания для индивидуальной самостоятельной работы

1. Составление схемы «Группы лекарственных растений».
2. Морфологическая характеристик 6 лекарственных растений.
3. Характеристика 10 лекарственных растений лесов Зауралья.
4. Характеристика 10 лекарственных растений лугов Зауралья.
5. Описание 10 лекарственных рудеральные растений Зауралья.
6. Составление календаря сбора сырья на территории Зауралья.

Алоэ древовидное	*Калина обыкновенная*
Алтей лекарственный	*Календула лекарственная*
Арония черноплодная	*Крапива двудомная*
Багульник болотный	*Кровохлебка лекарственная*
Барбарис обыкновенный	*Крушина ломкая*
Белена белая	*Кубышка желтая*
Берёза повислая	*Лапчатка прямостоячая*
Боярышник кровяно-красный	*Липа сердцевидная*
Брусника обыкновенная	*Малина обыкновенная*
Валериана лекарственная	*Мать-и-мачеха обыкновенная*
Вахта трехлистная	*Облепиха крушиновидная*
Горицвет весенний	*Рябина обыкновенная*
Душица обыкновенная	*Смородина черная*
Зверобой продырявленный	*Черемуха обыкновенная*
Земляника лесная	*Черника обыкновенная*
Каланхоэ перистое	*Шиповник иглистый.*

Примерный перечень литературы для подготовки сообщений

1. Епанчинов, А.В. Лекарственные растения Зауралья [Текст]: пособие к спецкурсу / А. В. Епанчинов.- Свердловск, 2005.
2. Епанчинов, А.В. Флора лекарственных растений Шадринского района Курганской области и ее использование в современной медицине [Текст] / А. В. Епанчинов. - Свердловск, 2006.
3. Епанцинов, А.В. Лекарственные растения Урала и Зауралья [Текст] / А. В. Епанчинов.- Курган, 2002.

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 и общие сведения о лекарственных растениях Зауралья; - методы исследования в современной ботанике и экологии; - основные объекты ботанического краеведения своего региона; *уметь:* - определять растения местной флоры; проводить ботаническое описание растений своего региона; - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой; *владеть:* - методами полевых исследований и наблюдений за сезонными изменениями в жизни растений своего региона; - навыками планирования и проведения учебных занятий.	**Текущий контроль**	- тест; - контрольная работа
	Промежуточная аттестация	- вопросы к зачёту.

10. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

10.1. Основная учебная литература

1. Дорохов, В. Г. Краеведение / В. Г. Дорохов. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 152 с. - ISBN 978-5-8353-1551-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232337
2. Константинов В. М. Охрана природы [Текст] : учеб. пособие для студ. пед. вузов. - М.: Академия.- 240 с., 2000
3. Красная книга Курганской области [Текст] / издание 2-е. - Курган: Изд-во Курганского гос.ун-та. - 448 с., 2002
4. Никонова, М. А. Краеведение [Текст] : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования / М. А. Никонова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Академия, 2012. - 190 с.

10.2. Дополнительная учебная литература

1. Данилова, Н. Н. Экологические тропы - средство экологогеографического воспитания школьников [Текст] / Данилова, Н. Н. // География и экология в школе 21 века. - 2008. - №10.- С.71-74.
2. Земля Курганская: прошлое и настоящее [Текст] : краевед. сборник / Кург. обл. о-во краеведов ; ред. Н. Ф. Емельянов. - Курган : КГУ. Вып. 12 : Вопросы экологии Зауралья. - 1995. - С. 140-146.
3. 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.
4. Особо охраняемые природные территории Курганской области [Текст] : справочник / под ред. И. Н. Некрасова. Курган. 188 с. 8 л. ил., 2001
5. 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 ознакомление студентов с ботаническими объектами различных экологических групп своего региона; с методами исследования водной и наземной флоры своего края; на изучение биологии и экологии лекарственных растений Курганской области. Особое внимание уделяется изучения адаптационных механизмов растений различных экологических групп абиотическим факторам среды (свет, температура, влажность и др.).

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, систематизации информации	программа для работы с pdf файлами AdobeAcrobatProfessional архиватор WinRAR	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 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.