

УТВЕРЖДАЮ

Декан биологического факультета

В.В. Лысак

2010 г.



с Регистрационным № УД-107/2010 г.

География растений

Учебная программа (рабочий вариант) для специальности:

1-31 01 01 Биология

специализации 1-31 01 01 02 Ботаника

Факультет _____ биологический
(название факультета)

Кафедра _____ ботаники
(название кафедры)

Курс (курсы) _____ 5 _____

Семестр (семестры) _____ 9 _____

Лекции _____ 26 _____
(количество часов)

Экзамен _____ 9 _____
(семестр)

Практические (семинарские)
занятия _____
(количество часов)

Зачет _____
(семестр)

Лабораторные
занятия _____ 14 _____
(количество часов)

Курсовой проект (работа) _____
(семестр)

КСР _____ 4 _____
(количество часов)

Всего аудиторных
часов по дисциплине _____ 44 _____
(количество часов)

Всего часов
по дисциплине _____ 44 _____
(количество часов)

Форма получения
высшего образования _____ дневная _____

Составил(а) кандидат биологических наук, доцент В.В. Черник
(И.О., Фамилия, степень, звание)

2010 г.

Учебная программа составлена на основе базовой учебной программы
(название типовой учебной программы)

«География растений», 26.10.2006 г.,

регистрационный №85

программы (учебной программы (см. разделы 5-7 Порядка)), дата утверждения, регистрационный номер)

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры

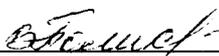
ботаники

(название кафедры)

14.06.2010 г., протокол № 16

(дата, номер протокола)

Заведующий кафедрой


(подпись)

В.Д.Поликсенова
(И.О.Фамилия)

Одобрена и рекомендована к утверждению учебно-методической комиссией
биологического факультета

21 июня 2010 г., протокол № 1

(дата, номер протокола)

Председатель


(подпись)

В.Д. Поликсенова
(И.О.Фамилия)

Вучэбна-метадычная карта дысцыпліны

Нумар тыдня	Нумар і назва тэмы	Назва пытання, якія вывучаюцца на лекцыі	Заняткі (аб'ём гадзін)	Выкарыст.	Самаст.	Форма
			лекцыі ! практыч. ! лабар. ! інд. !(семінары) !раб. ! работа	наглядныя і метадычныя дапаможнікі	работа студэнта (гадзін)	кантролю ведаў
1	2	3	4	5	6	7
1	1. Введение. История развития географии растений как науки.	Предмет географии растений и ее место среди биологических и географических наук. Современное состояние науки и основные разделы фитогеографии. Важнейшие проблемы, стоящие перед фитогеографией по рациональному использованию и охране растительных ресурсов. Основные этапы развития географии растений. Ведущие отечественные и зарубежные ученые ботанико-географы. Их вклад в развитие науки.	2	Осн. л-ра № 1,3,7 Доп. л-ра №4,15,21		
1	2. Экологические основы фитогеографии.	Основные факторы, определяющие распределение растений: климатические (свет, тепло, влага), эдафические, орографические, биотические и исторические условия. Закономерности распределения растений и растительных сообществ на Земном шаре. Влияние человека на флору и растительный покров.	2	Таблицы, карты. Осн. л-ра № 3,4 Доп. л-ра №6,7,11,14,14,16, 18,20,23		
2-3	3. Хорология растений.	Понятие об ареале. Способы и темпы расселения растений. Препятствия к расселению растений. Границы ареала. Факторы среды, определяющие границы ареалов. Размещение растений в пределах ареала. Генетический центр ареала. Классификация ареалов по величине и форме. Сплошные и дизъюнктные ареалы. Типы и причины дизъюнкций. Викаризм. Ареалы космополитные и эндемичные. Палео- и неоэндемизм. Эндемизм островных и горных флор. Реликты и реликтовые ареалы. Возраст	6	Таблицы, карты, гербарий, меловой рисунок. Осн. л-ра № 2,3,6,7 Доп. л-ра	2	тест, письменная работа

1	2	3	4	№ 5,6,11-5	6	7
		<p>реликтов. Рефугиумы.</p> <p>Развитие ареала. Роль человека в распространении растений. Способы картирования ареалов.</p>		20,23		
4-7	4. Растительный покров Земного шара.	<p>Типы растительности. Климаты Земного шара. Биоклимат. Схема “идеального” континента. Распределение растительности на “идеальном” континенте. Широтная зональность и высотная поясность растительности. Интразональная, экстразональная и аazonальная растительность.</p> <p>Растительные зоны тропиков. Дождевые вечнозеленые тропические леса, их географическое распространение. Эколого-фитоценологическая характеристика. Состав флоры, жизненные формы растений. Хозяйственно-ценные виды.</p> <p>Муссонные леса, их географическое распространение, климат и почвы. Флора, структура муссонных лесов, экологические особенности растений. Хозяйственно-ценные виды.</p> <p>Саванновые леса и саванны. Географическое распространение, климат и почвы. Флора, структура растительности, жизненные формы и их экологические особенности. Основные черты ландшафта саванн и саванновых лесов.</p> <p>Мангровая растительность. Географическое распространение. Видовой состав мангров. Экология мангровых растений.</p> <p>Растительные зоны субтропиков. Влажные субтропические леса. Географическое распространение и физико-географические условия. Экологические и структурные особенности лесов, их флористический состав.</p> <p>Вечнозеленые жестколистные леса и кустарники, их географическое распространение, климат и почвы. Флора,</p>	8 6	Таблицы, карты, гербарий, иллюстративные материалы. Осн. л-ра № 1-4,6 Доп. л-ра № 1-16 18-23	2	тест, письменная работа

		жизненные формы, экологические и структурные особенности лесов, их деградированность.				
8– 11 3	5. Флористическое районирование земной поверхности.	<p>Гипотезы и теории, объясняющие особенности флор отдельных территорий. Принципы фитогеографического районирования. Выделение фитохорий различного типа. Основные фитохории Земли.</p> <p>Голарктическое флористическое царство. Общая характеристика, история. Деление на подцарства, области и провинции. Состав флор. Растительность. Важнейшие виды хозяйственно-полезных растений.</p> <p>Палеотропическое флористическое царство. Общая характеристика, история. Деление на подцарства, области. Состав флор. Растительность. Хозяйственно-полезные растения.</p> <p>Неотропическое флористическое царство. Общая характеристика, история. Деление на области. Состав флор. Растительность. Хозяйственно-полезные растения.</p> <p>Капское флористическое царство. Общая характеристика. Состав флоры. Растительность. Хозяйственно-полезные растения. Реликтовый характер капского флористического царства.</p> <p>Австралийское флористическое царство. Общая характеристика, история. Деление на области. Состав флор. Растительность. Хозяйственно-полезные растения.</p> <p>Голантарктическое флористическое царство. Общая характеристика, история. Деление на области. Флора. Растительность. Палеоботанические данные о прошлом богатстве растительного мира.</p>	8	8	Таблицы, карты, гербарий, иллюстративные материалы. Осн. л-ра № 2,3,5,6 Доп. л-ра № 5,6,11, 14,15,23	

Асноўная і дадатковая літаратура

№№ п/п	Спіс літаратуры	Год выдання
	Асноўная	
1.	<i>Агаханянц О.Е.</i> Ботаническая география СССР. О.Е. Агаханянц. Мн.: Вышэйшая школа	1986
2.	<i>Агаханянц О.Е.</i> Биогеография. / О.Е. Агаханянц. Мн.: Вышэйшая школа	1992
3.	<i>Алехин В.В.</i> География растений с основами ботаники. / В.В. Алехин, Л.В. Кудряшов, В.С. Говорухин. М.: Учпедгиз	1961
4.	<i>Вальтер Г.</i> Растительность земного шара. / Г. Вальтер. М.: Прогресс, т. I, II, III	1968, 1974, 1975
5.	<i>Тахтаджян А.Л.</i> Флористические области Земли. / А.Л. Тахтаджян. Л.: Наука	1978
6.	<i>Тимонин А.К.</i> Основы географии растений. / А.К. Тимонин, Л.В. Озерова. М.: МГОПУ	2002
7.	<i>Толмачев А.И.</i> Введение в географию растений. / А.И. Толмачев. Л.: Изд-во ЛГУ	1974
	Дадатковая	
1.	<i>Бабаев А.Г.</i> Природа мира. Пустыни. / А.Г. Бабаев, Н.Н. Дроздов, И.С. Зонн, З.Г. Фрейкин. М.: Мысль	1986
2.	<i>Бородин А.М.</i> Тропические леса. / А.М. Бородин, К.К. Калущкий, Л.Ф. Правдин. М.: Прогресс	1982
3.	<i>Букштынов А.В.</i> Природа мира. Леса. / А.В. Букштынов, Б.И. Грошев, Г.В. Крылов. М.: Мысль	1981
4.	<i>Вавилов Н.И.</i> Пять континентов. / Н.И. Вавилов. М.: Мысль	1987
5.	<i>Воронов А.Г.</i> Биогеография / А.Г. Воронов. М.: Изд-во МГУ	1963
6.	<i>Второв П.П.</i> Биогеография. / П.П. Второв, Н.Н. Дроздов. М.: Просвещение	1978
7.	<i>Вульф Е.В.</i> Историческая география растений. / Е.В. Вульф. М.: Изд-во АН СССР	1944
8.	<i>Гордеева Т.Н.</i> Практический курс географии растений. / Т.Н. Гордеева, О.С. Стрелкова. М.: Высшая школа	1968
9.	<i>Ильинский А.П.</i> Растительность Земного шара. / А.П. Ильинский. М.-Л.: Изд-во АН СССР	1937
10.	<i>Камышев Н.С.</i> Основы географии растений. / Н.С. Камышев. Воронеж: Изд-во Воронежского ун-та	1961
11.	<i>Курнишкова Т.В.</i> География растений с основами ботаники. / Т.В. Курнишкова, В.В. Петров. М.: Просвещение	1987
12.	<i>Огуреева Г.Н.</i> Ботанико-географическое районирование СССР. / Г.Н. Огуреева. М.: Изд-во МГУ	1991
13.	<i>Павлов Н.В.</i> Ботаническая география зарубежных стран, ч. I, II. / Н.В. Павлов. М.: Высшая школа	1965
14.	<i>Петров К.М.</i> Биогеография. / К.М. Петров. Изд-во С.-Петербургского университета.	2005

У рабочую праграму уносяцца змяненні:

Рабочая праграма перагледжана і адобрана на пасяджэнні кафедры _____ (№ _____ пратакола)

_____ 20 ____ г.

“ _____ ” _____

Загадчык кафедры

(прозвішча, подпіс)

Унесеныя змяненні
зацвярджаю

Дэкан _____
(назва факультэта)

“ _____ ” _____ 20 ____ г.

(прозвішча, подпіс)