Дисциплина «***Биогеография***» входит в систему биологических наук. Представленное в этом курсе изучение живых организмов Земли помогает пониманию взаимосвязи и взаимообусловленности органического мира и географической среды. Курс предназначен для усвоения знаний о закономерностях распространения живых систем в биосфере, флоре и фауне различных биомов, континентов, биофилических царств, особенностях биогеографического районирования суши и океанов с целью подготовки специалистов для работы в научно-исследовательских организациях и высших учебных заведениях.

Бакалавр, завершивший изучение данной дисциплины должен:

– знать важнейшие закономерности распределения живого вещества в биосфере и распределения животных и растений по поверхности Земного шара, особенности проявления этих закономерностей в природных комплексах различного уровня организации;

– знать важнейшие законы и процессы, происходящие в биосфере;

– знать флористические, фаунистические и биотические регионы земного шара;

– использовать в профессиональной деятельности методы и приемы работы с биогеографическими картами и другими картографическими материалами;

– уметь использовать знания о закономерностях распределения животного населения и растительного покрова для объяснения процессов, происходящих в географической оболочке;

– знать основных представителей животного и растительного мира планеты, России, региона.

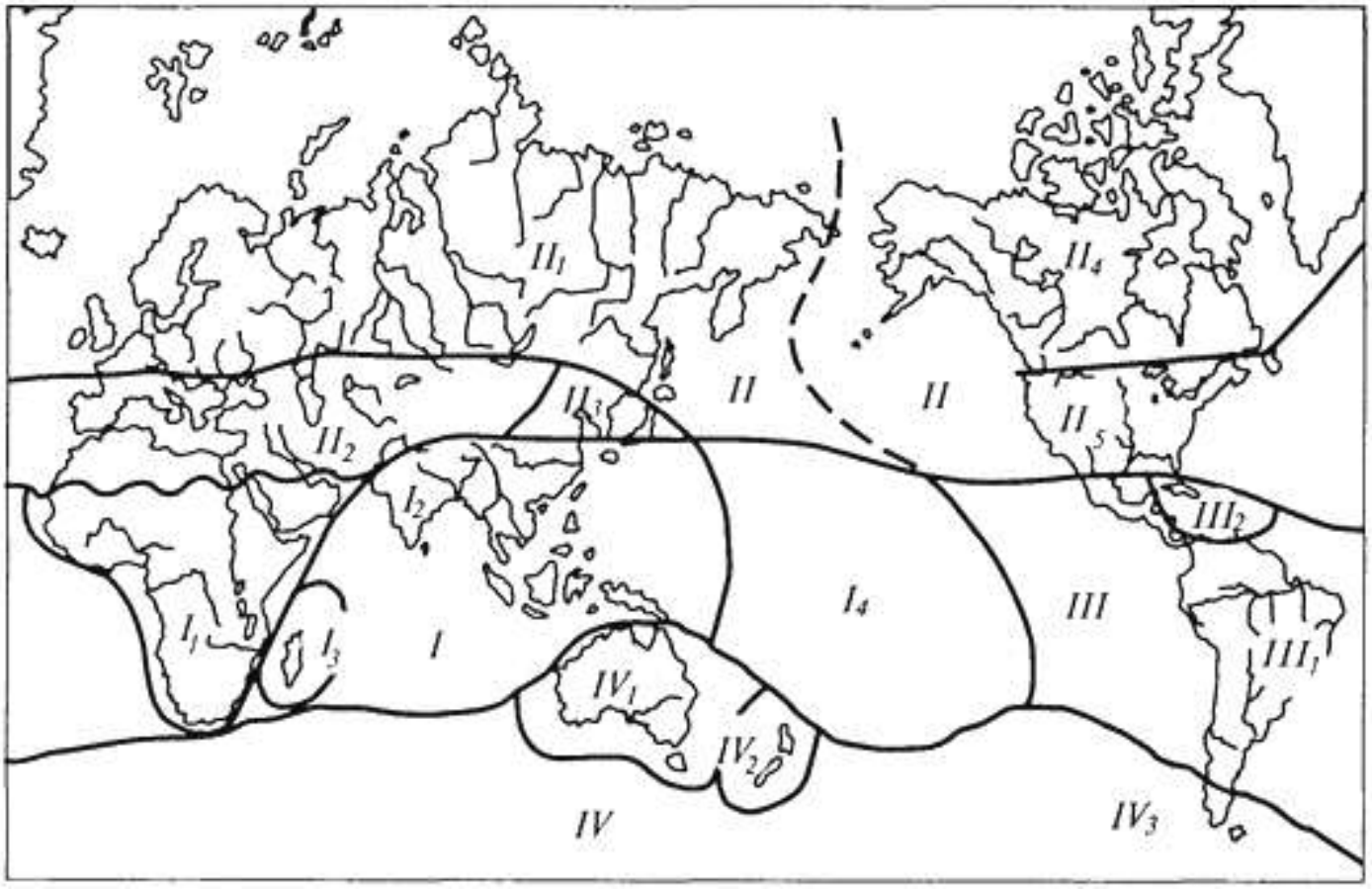
Одной из задач биогеографии является изучение зонально-географических, экологических особенностей формирования и современного состояния фауны и флоры Республики Татарстан.

Занятия по дисциплине проводят:

Рахимов Ильгизар Ильясович – д.б.н., профессор, заведующий кафедрой биоэкологии, гигиены и общественного здоровья

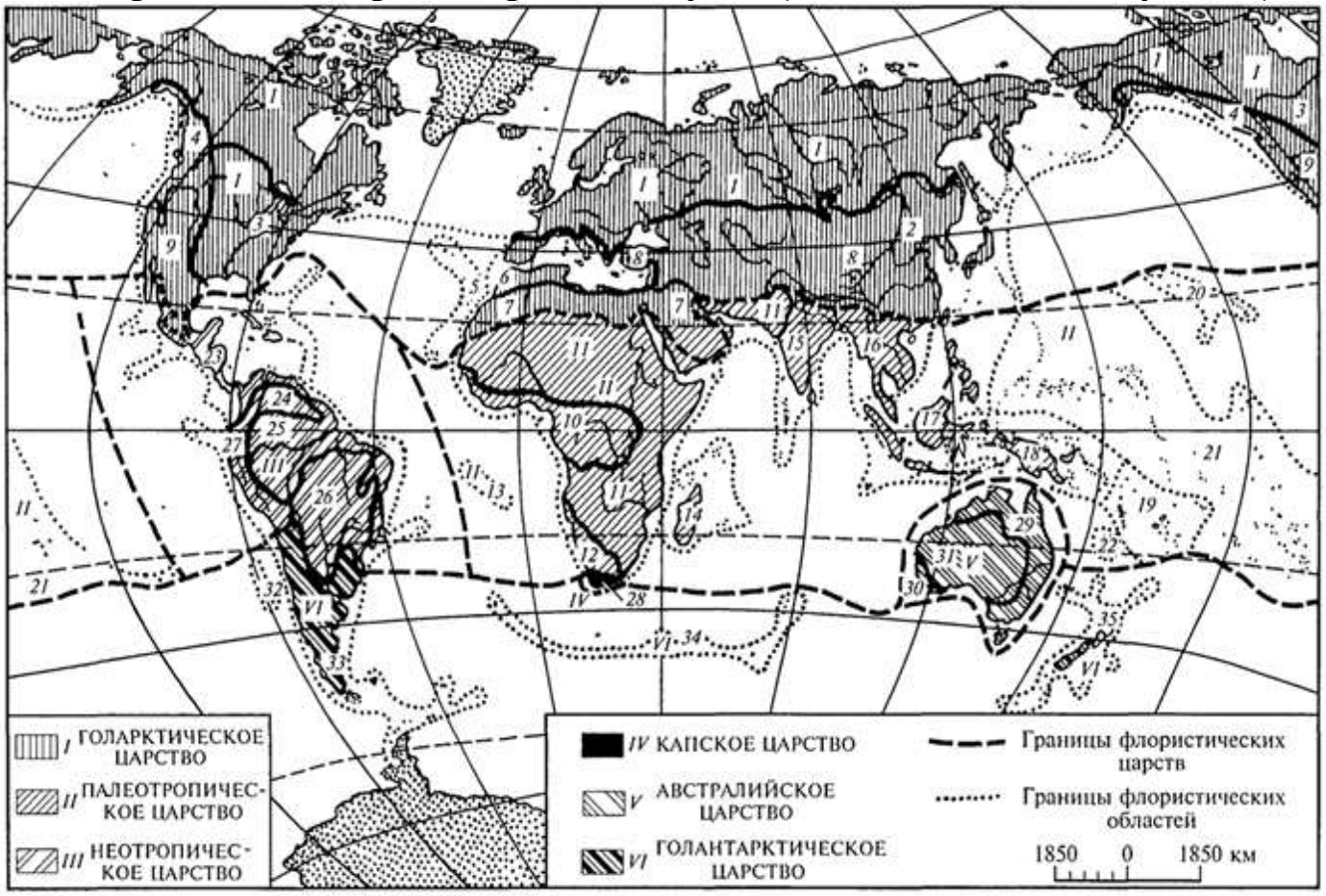
Басыйров Айзат Миркасимович, старший преподаватель

Фаунистическое районирование суши (Г. М. Абдурахманов и др., 2001).



<u>I -области царства Палеогея</u>: I_1- Эфиопская, I_2- Индо-Малайская, I_3 - Мадагаскарская, I_4-Полинезийская. <u>II -области царства Арктогея:</u> II_1 -Европейско-Сибирская, II_2 - Древнего Средиземья, II_3 - Восточно-Азиатская, II_4 - Канадская, II_5 -Сонорская<u>. III - области царства Неогея:</u> III_1 -Неотропическая, III_2 -Карибская. <u>IV-области царства Нотогея:</u> IV_1 -Австралийская, IV_2- Новозеландская, IV_3 – Патагонская.

Флористическое районирование суши (по А.Л. Тахтаджяну, 1978)



<u>I -области Голарктического царства:</u> 1 -Циркумбореальная; 2 -Восточно-азиатская; 3 -Атлантическо-Североамериканская; 4 -Скалистых гор; 5 - Макаронезийская; 6 -Средиземноморская; 7 - Сахаро-Аравийская; 8 -Ирано-Туранская; 9-Мадреанская. <u>II-области Палеотропического царства:</u> 10-Гвинео-Конголезская; 11 -Судано-Замбезийская; 12 -Карру-Намиб; 13 -острова Св. Елены и Вознесения; 14-Мадагаскарская; 15 -Индийская; 16-Индокитайская; 17-Малезийская; 18 -Папуасская; 19 -Фиджийская; 20-Полинезийская; 21 -Гавайская; 22 -Новокаледонская. <u>III -области Неотропического царства:</u> 23 -Карибская; 24 -Гвианского нагорья; 25 -Амазонская; 26 -Бразильская; 27 -Андийская. <u>IV- области Капского царства:</u> 28 -Капская. <u>V - области Австралийского царства:</u> 29 - Северо-восточноавстралийская; 30- Южно-западноавстралийская; 31 -Центральноавстралийская. <u>VI - Области Голантарктического царства:</u> 32 -Хуан-Фернандесская; 33 -Чилийско-Патагонская; 34-субантарктических островов; 35 –Новозеландская.