

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.5.1 Экология региональных фитоценозов
направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
(профиль «Биология»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.5.1 Экология региональных фитоценозов изучается в 3 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины состоит в ознакомлении студентов с основными структурно-функциональными закономерностями строения растительных сообществ; с проблемами изучения динамики, пространственной структуры и классификации; формировании у студентов представления о фитоценозе как сложной биологической макросистеме, обеспечивающей нормальное существование человека.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Экология региональных фитоценозов» относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.5.1).

Дисциплина «Экология региональных фитоценозов» (Б1.В.ДВ.5.1) опирается на знания, умения, навыки, полученные в процессе изучения дисциплины «Ботаника» (Б1.В.ОД.21).

Содержание дисциплины «Экология региональных фитоценозов» выступает опорой для освоения содержания дисциплины «Общая экология» (Б1.В.ОД.15), для прохождения практик Блока Б2.

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	<i>знать:</i> - основные объекты фитоценологии своего региона;
		<i>уметь:</i> - планировать и осуществлять учебный процесс в соответствии с основной образовательной программой;
		<i>владеть:</i> - навыками планирования и проведения учебных занятий;
СК-1	готовность использовать современные биологические представления в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач	<i>знать:</i> - методы исследования в современной ботанике, фитоценологии;
		<i>уметь:</i> - описывать растительные сообщества местной флоры; - проводить ботаническое описание растений различных сообществ своего региона;
		<i>владеть:</i> - методами полевых исследований и наблюдений за сезонными изменениями в жизни растений своего региона.

Разделы дисциплины включают:

1. Введение. Предмет и задачи фитоценологии.
2. Взаимоотношения между растениями в фитоценозах.
3. Организация фитоценозов. Состав фитоценозов.
4. Структура фитоценозов.
5. Суточная и сезонная изменчивость фитоценозов.

6. Смена фитоценозов во времени.
7. Классификация и ординация.
8. Антропогенное воздействие на фитоценозы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – ст. преподаватель кафедры биологии и географии с методикой преподавания Павлова Н.В.