

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Природа Владимирской области

(название дисциплины)

06.03.01

(код направления (специальности) подготовки)

1

(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины (модуля) – формирование комплексной системы знаний о природе Владимирской области и ее трансформации человеком. **Задачи курса:** формирование знаний об абиотической среде и биоте Владимирской области, литогенной основе геосистем, растительности, животном мире, пространственном распределении геосистем и их отдельных компонентов на территории Владимирской области; влиянии особенностей геосистем на характер их использования человеком и влиянии хозяйственной деятельности человека на геосистемы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Природа Владимирской области» входит в раздел «Дисциплины по выбору» предметов вариативной части. Курс тесно соприкасается с дисциплинами «Зоология», «Ботаника», «Науки о Земле», «Региональное природопользование» «Экология и рациональное природопользование», «Биогеография». Курс теснейшим образом пересекается с тематикой учебной полевой зоолого-ботанической практики, создавая необходимую основу в части знания студентами флоры и фауны области, полевых признаков наиболее распространенных и заметных представителей биоты. Курс формирует фундаментальные основы знаний студентов-биологов об особенностях биоты Владимирской области, взаимодействии литогенной основы ландшафта, растительности, почвенного покрова, животного мира, хозяйственной деятельности человека на примере геосистем Владимирской области. Одновременно курс создает систему эмпирических знаний о природе Владимирской области, необходимых как в других учебных курсах, так и в аспекте общей грамотности специалиста-биолога. Курс «Природа Владимирской области», с одной стороны, создает систематическую основу для изучения предметов, связанных с флорой и фауной Центральной России, с другой - создает почву для углубленного понимания дисциплин, связанных с изучением биоразнообразия.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В рамках освоения дисциплины предполагается формирование у обучающегося следующих компетенций:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать экологическую грамотность и базовые знания в области физики, химии, наук о Земле и биологии в жизненных ситуациях; прогнозировать последствия своей профессиональной деятельности, нести ответственность за свои решения (ОПК-2);
- способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов (ОПК-3);
- способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы (ОПК-10);
- способностью и готовностью вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии и экологии (ОПК-14)

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Местоположение, особенности климата, рельефа, гидрологических условий, растительности, ландшафтной структуры Владимирской области. Генезис ландшафтов Владимирской области в плейстоцене, раннем и среднем голоцене. Природа и человек на территории Владимирской области в позднем голоцене. Современная растительность Владимирской области. Особенности природных условий и хозяйственного использования ландшафтов Смоленско-Московской провинции. Особенности природных условий и хозяйственного использования ландшафтов Мещерской провинции. Животный мир Владимирской области.

Темы лабораторных работ. Общая топография, рельеф и гидрологические условия Владимирской области. Высотная дифференциация и особенности рельефа ландшафтных районов Смоленско-Московской провинции Владимирской области. Лесистость и лесная растительность ландшафтных районов Смоленско-Московской провинции Владимирской области. Высотная дифференциация и особенности рельефа ландшафтных районов Мещерской провинции Владимирской области. Лесистость и лесная растительность ландшафтных районов Мещерской провинции Владимирской области. Определение наиболее распространенных видов птиц Владимирской области по голосам. Определение наиболее распространенных видов птиц Владимирской

области по внешнему виду. Наиболее распространенные виды споровых растений
Владимирской области, особенности их морфологии и экологии, отличительные
признаки, позволяющие определять видовую принадлежность.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - _____ **зачет** _____

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - _____

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72
часа.

Составитель: доцент каф. БЭ Романов В.В. _____

Заведующий кафедрой биологии и экологии проф. Трифонова Т.А. _____

Председатель
учебно-методической комиссии направления проф. Трифонова Т.А. _____

Директор института _____ доц. М.Е.Ильина Дата: 05.09.16

