Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:
Руководитель ООП
_____ А.В. Зиновьев
«04» июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ БИОСФЕРЫ

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Биоэкология, Общая биология, Физиология человека и животных

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составители:

д.б.н., профессор Нотов А.А.

к.б.н., ст. преп. Зуева Л.В.

Тверь, 2017

I. Аннотация

1.Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Биоразнообразие растений для устойчивости биосферы.

2. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Биоразнообразие растений для устойчивости биосферы» является формирование у студентов основ знаний о разнообразии растительных организмов на территории Тверского региона.

Задачами освоения дисциплины являются:

1. Дать общую характеристику основных компонентов биоразнообразия растений и типов растительности.
2. Оценить роль этих компонентов в природе и жизни человека.
3. Выяснить особенности их экологии и биологии.

3.Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина входит в вариативную часть дисциплин учебного плана. Дисциплина изучается на 2 курсе в 4 семестре.

Учебная дисциплина «Биоразнообразие растений для устойчивости биосферы» непосредственно связана с дисциплинами «Ботаника», «Флора и растительность Тверской области», «Флора и география Тверской области», «Экология и рациональное природопользование».

Для освоения дисциплины «Биоразнообразие растений для устойчивости биосферы» необходимы знания и умения, приобретаемые в результате освоения предшествующих дисциплин: «Ботаника», «Флора и география Тверской области».

4. Объем дисциплины (или модуля):

3 зачетные единицы, 108 академических часов, **в том числе**
контактная работа: лекции 15 часов, лабораторные работы 45 часов, **самостоятельная работа:** 12 часов, контроль – 36 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (или модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
ОПК-3 способность понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	**Владеть:** методами наблюдения, описания, идентификации, классификации растений с целью охраны и рационального использования компонентов биоразнообразия; **Уметь:** определять таксономическую принадлежность представителей основных групп растений; **Знать:** признаки систематических групп растений и типов растительности, значение основных компонентов биоразнообразия в природе и жизни человека.

ПК-3 готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии	**Владеть:** способностью применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии **Уметь:** применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии **Знать:** теорию и методы современной биологии

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

7. Язык преподавания русский**.**