

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 08.09.2023 11:55:06
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП
А.В. Зиновьев
Зиновьев А.В.
03" июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ ДЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ БИОСФЕРЫ

Направление подготовки

06.03.01 Биология

Профиль подготовки

Биоэкология

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Составители:

д.б.н., профессор Нотов А.А.

к.б.н., доцент Зуева Л.В.

Тверь, 2021

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.

<p>ПК-3 готовность применять на производстве базовые общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии</p>	<p>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</p>
--	--

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен.

7. Язык преподавания русский.