

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2023 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc3a11bf75f08

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



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООП

(Смирнов С.Н.)
"06" июня 20 23

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

ЭКОЛОГИЯ

Направление подготовки

35.03.01. ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль)

Рациональное многоцелевое использование лесов

Для студентов 3 курса очной формы обучения

Составитель: ст. преподаватель кафедры ботаники

Е.Н. Степанова

Тверь, 2019

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

Экология

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Целью освоения дисциплины является развитие представлений об экологии, формирование базовых знаний роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов, повышение экологической грамотности студентов и формирование у них экологического мышления и культуры.

Задачами освоения дисциплины (модуля) являются:

1. Формирование базовых знаний основных понятий, законов и закономерностей экологии, современных представлений об экологических факторах и компонентах лесных сообществ
2. Формирование базовых знаний о роли основных компонентов лесных экосистем и урбоэкосистем в создании устойчивых, высокопродуктивных лесов.
3. Получение умений и навыков проведения экологического анализа лесных и урбоэкосистем и их компонентов;
4. Формирование экологической грамотности и экологической культуры у студентов

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина Экология входит в состав модуля, формирующего общепрофессиональные компетенции. Изучение дисциплины предусмотрено в 5-ом и 6-ом семестрах третьего года обучения. Содержательно связана с курсами «Ботаника с основами дендрологии. Ботаника», «Ботаника с основами дендрологии. Дендрология» «Природопользование», «Почвоведение и ландшафтоведение», «Лесоведение и лесоводство», «Использование лесов. Животные ресурсы леса».

4. Объем дисциплины (или модуля):

4 зачетные единицы, 144 академических часа, **в том числе**

контактная работа: лекции 33 часа, лабораторные работы занятия 48 часов, контроль 27 часов, **самостоятельная работа:** 36 часов.

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

Планируемые результаты освоения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
--	---

<p>образовательной программы (формируемые компетенции)</p>	
<p>ОПК-4 обладать базовыми знаниями роли основных компонентов лесных и урбоэкосистем: растительного и животного мира, почв, поверхностных и подземных вод, воздушных масс тропосферы в формировании устойчивых, высокопродуктивных лесов.</p>	<p>Владеть: навыками проведения экологического анализа роли компонентов лесных и урбоэкосистем на уровне организма, популяции и биоценоза; навыками проведения экологического анализа роли компонентов лесных и урбоэкосистем на уровне природных экосистем и биосферы</p> <p>Уметь: излагать и критически анализировать базовую экологическую информацию.</p> <p>Знать: основные понятия, законы и закономерности экологии; современные представления об экологических факторах и компонентах лесных сообществ; роль основных компонентов лесных экосистем и урбоэкосистем устойчивых, высокопродуктивных лесов</p>

6. Форма промежуточной аттестации – экзамен в 6-ом семестре.

7. Язык преподавания русский.