

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:49
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Утверждаю:
Руководитель ООП:
Спирина У.Н.
«06» июня 2019 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) (с аннотацией)
ЭКОЛОГИЯ

Направление подготовки
03.05.01 ЛЕСНОЕ ДЕЛО

Профиль подготовки
Рациональное многоцелевое использование лесов

Для студентов 3 курса очной формы обучения

Составитель:
старший преподаватель 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.