

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 12.09.2023 12:41:46  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

Иванова С.А.

"25" апреля 2022 г.

## Аннотация рабочей программы дисциплины **Экология и природопользование**

Закреплена за кафедрой **Ботаники**  
 Учебный план 35.03.05 Садоводство

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216  
 в том числе:  
 аудиторные занятия 79  
 самостоятельная работа 83  
 часов на контроль 54

Виды контроля в семестрах:  
 экзамены 6, 5

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		6 (3.2)			Итого
	УП	РП	РП	УП	РП	
Неделя	17		15			
Лекции	17	17	15	32	32	
Лабораторные	17	17	30	47	47	
Итого ауд.	34	34	45	79	79	
Контактная работа	34	34	45	79	79	
Сам. работа	47	47	36	83	83	
Часы на контроль	27	27	27	54	54	
<b>Итого</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	

<b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
1.1	Цель дисциплины – сформировать систему базовых знаний о природных, природно-антропогенные и антропогенных системах в контексте устойчивого развития.
<b>Задачи :</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- знания о природных, природно-антропогенные и антропогенных системах; основных компонентах систем; основных природных ресурсах; механизмах и принципах перехода к устойчивому развитию в контексте природопользования;</li> <li>- умения применять полученные знания при формировании профессиональных задач в контексте рационального природопользования;</li> <li>- владение понятийным аппаратом, необходимым для профессиональной деятельности, поиском информации в глобальной сети интернет.</li> </ul>	
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Вредители сельскохозяйственных культур
2.1.2	Метеорология и климатология
2.1.3	Систематика растений
2.1.4	Зоология
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Правовые аспекты в сельском и лесном хозяйстве
2.2.2	Газоноведение
2.2.3	Декоративная дендрология
2.2.4	Декоративные растения природной флоры в ландшафтном дизайне
2.2.5	Основы декоративного садоводства
2.2.6	Современные методы защиты растений
2.2.7	Создание и содержание объектов озеленения
2.2.8	Технологии защиты садовых культур в неблагоприятных условиях
2.2.9	Питомниководство
<b>3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	
<b>ОПК-1.3: Использует базовые знания ботаники, зоологии, микробиологии, экологии и почвоведения в профессиональной деятельности</b>	

**Язык преподавания: русский**