

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
 Должность: врио ректора
 Дата подписания: 08.09.2022
 Уникальный программный ключ:
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

А.В. Зиновьев

«05» апреля 2022 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Почвоведение с основами растениеводства

Закреплена за кафедрой **Ботаники**

Учебный план
06.03.01 Биология

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 1
аудиторные занятия	51	
самостоятельная работа	30	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	17			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Лабораторные	34	34	34	34
Итого ауд.	51	51	51	51
Контактная работа	51	51	51	51
Сам. работа	30	30	30	30
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целью освоения дисциплины «Почвоведение с основами растениеводства» является сформировать представление о разнообразии почв и закономерности их образования как среды для произрастания дикорастущих и культурных растений
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Задачи :

1. Выяснить закономерности почвообразовательного процесса.
2. Изучить особенности разных типов почв, механические, физические и химические свойства почв.
3. Выяснить основные приемы в земледелии и методы и приемы в растениеводстве
4. Познакомиться с разнообразием культурных растений

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Дисциплина проводится на 1 курсе обучения (1 семестр). Предварительная подготовка должна соответствовать базовому школьному уровню знаний об анатомии и морфологии растений.	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Ботаника	
2.2.2	Структурная ботаника	
2.2.3	Производственная практика (полевая практика)	
2.2.4	Учебная практика	
2.2.5	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
2.2.6	Физика	
2.2.7	Биоразнообразие растений для устойчивости биосферы	
2.2.8	Физиология растений	
2.2.9	Экология и рациональное природопользование	
2.2.10	Общая биология	
2.2.11	Методы исследования состояния окружающей среды	

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**ПК-1.3: Использует знания в области изучения и охраны окружающей среды при проведении научных исследований**

Уровень 1	навыками и методами определения типов почв и почвообразовательного процесса; навыками анализа информации о неоднородности почв, навыками определения важнейших физических и химических свойств почв; навыками использования знаний почвоведения и растениеводства для осуществления профессиональной деятельности
Уровень 1	проводить наблюдение, описание, идентификацию различных почв; применять знания для прогнозирования последствий своей профессиональной деятельности
Уровень 1	свойства почв, главные типы почв, факторы почвообразования и закономерности почвообразовательного процесса под различными типами растительности; необходимость рационального использования и пути повышения плодородия почв; основы растениеводства; закономерности размещения культур в севооборотах; влияние агрономических мероприятий на почву

ПК-2.3: Применяет методы полевых и лабораторных исследований для изучения окружающей среды

Уровень 1	способностью применять базовые методы полевых и лабораторных исследований для изучения окружающей среды
Уровень 1	применять базовые методы полевых и лабораторных исследований для изучения окружающей среды
Уровень 1	базовые методы полевых и лабораторных исследований для изучения окружающей среды

Язык преподавания: русский