

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
 Должность: врио ректора  
 Дата подписания: 11.09.2023 11:43:54  
 Уникальный программный ключ:  
 69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

ФГБОУ ВО «ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

Спирина У.Н.

"25" апреля 2022 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

## Геодезия и топография

Закреплена за кафедрой **Ботаники**  
 Учебный план  
 35.03.01 Лесное дело

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72 Виды контроля в семестрах:  
 в том числе: зачеты 8  
 аудиторные занятия 24  
 самостоятельная работа 48

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	12			
Неделя	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- |     |  |
|-----|--|
| 1.1 | научить выполнять в полевых условиях измерения, описание границ и привязку на местности объектов лесного и лесопаркового хозяйства, используя геодезические и навигационные приборы и инструменты, а также сформировать у студентов основные понятия и представления о принципах и методах работы с топографическими картами |
|-----|--|

#### Задачи :

- ознакомить студентов с теоретическими и технологическими основами топографо-геодезических измерений.
- дать представление о технологии и методах работы с геодезическими и навигационными приборами и инструментами и камеральной обработки результатов полевых измерений.
- научить применять полученные знания в полевых условиях на объектах лесного и лесопаркового хозяйства и решать практические задачи на топографических и лесоустроительных картах и планах

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
-------------------	------

#### 2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.1.1	Лесной мониторинг
-------	-------------------

#### 2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

2.2.1	Преддипломная практика
-------	------------------------

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**ПК-5.3:** Применяет общие теоретические положения геодезии и топографии; решает практические задачи по топографическим картам и планам, выполняет описание границ и привязку объектов лесного и лесопаркового хозяйства; использует навыки работы с геодезическими и навигационными приборами и инструментами для инвентаризации и кадастрового учета в природных, техногенных и урбанизированных лесных ландшафтах

**Язык преподавания: русский**