



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

Спирина У.Н.

"25" апреля 2022 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Основы лесоустройства и государственной инвентаризации лесов**

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

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах: экзамены 7
в том числе:		
аудиторные занятия	45	
самостоятельная работа	36	
часов на контроль	27	

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	Неделя	15	уп	рпд
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	15	15	15	15
Практические	30	30	30	30
Итого ауд.	45	45	45	45
Контактная работа	45	45	45	45
Сам. работа	36	36	36	36
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

- |     |   |
|-----|---|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины является изучение основ лесоустройства и государственной инвентаризации лесов, разработки планов освоения лесов; изучение научных основ лесоустройства лесов и их инвентаризации. |
|-----|---|

**Задачи :**

1. Изучить теоретические основы лесоустройства и государственной инвентаризации лесов.
2. Изучить современные методы таксации и мониторинга состояния лесов, в том числе современные дистанционные методы изучения земной поверхности, направленные на обеспечение рационального использования, повышения продуктивности, интенсификации, воспроизводства, охраны и защиты лесов, повышение культуры ведения лесного хозяйства.
3. Приобрести умения сбора, обработки и анализа количественных и качественных характеристик состояния лесов для осуществления государственной инвентаризации; обоснования целей лесного хозяйства и средств их осуществления.
4. Приобрести умения обосновать главные древесные породы, возрасты спелости, обосновать формы хозяйства, обороты и способы рубок, определять сортиментную структуру лесовыращивания.
5. Получить представления о принципах назначения лесохозяйственных мероприятий, определения их интенсивности и эффективности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ОП: Б1.В

**2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

- |        |   |
|--------|---|
| 2.1.1  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.1.2  | Таксация и лесоустройство   |
| 2.1.3  | Практика по ботанике  |
| 2.1.4  | Лесоводство с основами технологии рубок   |
| 2.1.5  | Лесоведение   |
| 2.1.6  | Лесной мониторинг   |
| 2.1.7  | Экология и природопользование   |
| 2.1.8  | Технология лесовосстановления   |
| 2.1.9  | Практика по лесоведению   |
| 2.1.10 | Правовые аспекты в сельском и лесном хозяйстве  |
| 2.1.11 | Технология лесозащиты   |

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

- |       |   |
|-------|---|
| 2.2.1 | Научно-исследовательская работа               |
| 2.2.2 | Производственная практика                     |
| 2.2.3 | Технология лесозащиты                         |
| 2.2.4 | Геодезия и топография                         |
| 2.2.5 | Геоинформационные системы (ГИС) в лесном деле |
| 2.2.6 | Инвентаризация и охрана лесов на основе ГИС   |
| 2.2.7 | Преддипломная практика                        |

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

**ПК-5.4:** Применяет различные методы инвентаризации и кадастрового учета, способы получения и обработки информации, получаемой от системы мониторинга, данные о состоянии лесов и их динамике в целях рационального управления лесами

**Язык преподавания:** русский