



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП

У.Н. Спирина

«09» июня 2023 г.

## Аннотация рабочей программы дисциплины

# Физика

Закреплена за кафедрой **Общей физики**  
 Учебный план  
 35.03.01 Лесное дело

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

|                         |     |  |
|-------------------------|-----|--|
| Часов по учебному плану | 108 | Виды контроля в семестрах:<br>зачеты 2 |
| в том числе:            |     |  |
| аудиторные занятия      | 45  |  |
| самостоятельная работа  | 63  |  |

### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 2 (1.2) |     | Итого |     |
|---|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    | 15      |     |       |     |
| Вид занятий                               | уп      | рпд | уп    | рпд |
| Лекции                                    | 30      | 30  | 30    | 30  |
| Практические                              | 15      | 15  | 15    | 15  |
| Итого ауд.                                | 45      | 45  | 45    | 45  |
| Контактная работа                         | 45      | 45  | 45    | 45  |
| Сам. работа                               | 63      | 63  | 63    | 63  |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

| <b>1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ</b>   |   |
|--|---|
| 1.1  | освоение базовых теоретических сведений и получение практических навыков, направленных на развитие способности решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием фундаментальных законов физики, которым подчиняются явления природы, особенности строения материи и законы ее движения. |
| <b>Задачи :</b>  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- рассмотрение базовых понятий из разделов курса общей физики;</li> <li>- формирование научного мировоззрения, понимания взаимосвязи процессов, происходящих с живой и неживой материей в природе;</li> <li>- формирование целостного системного представления о строении миро-здания, развитие логического мышления и научного подхода при решении конкретных задач профессиональной деятельности</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  | для освоения данной дисциплины необходимы знания, полученные в результате изучения предмета «Физика» на уровне средней школы  |
| 2.1.2  | Математика  |
| <b>2.2</b>   | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>   |
| 2.2.1  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)   |
| 2.2.2  | Учебная практика  |
| 2.2.3  | Практика по лесоведению   |
| 2.2.4  | Практика по таксации и лесоустройству   |
| 2.2.5  | Научно-исследовательская работа   |
| 2.2.6  | Производственная практика   |
| 2.2.7  | Преддипломная практика  |
| <b>3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>   |   |
| <b>ОПК-1.1: Использует базовые знания математики, физики и химии в профессиональной деятельности</b>   |   |

**Язык преподавания: русский**