

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
лекций по учебной дисциплине «Физика»
для студентов специальностей:
6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции,
6-05-0812-03 Технический сервис в агропромышленном комплексе
Курс I Семестр I Уч. год 2023 – 2024

| № п.п | Тема лекции | Количество часов |
|-------|--|------------------|
| 1 | Кинематика поступательного движения | 2 |
| 2 | Кинематика вращательного движения | 2 |
| 3 | Динамика материальной точки | 2 |
| 4 | Работа и энергия поступательного движения | 2 |
| 5 | Динамика вращательного движения | 2 |
| 6 | Неинерциальные системы отсчета | 2 |
| 7 | Элементы гидромеханики | 2 |
| 8 | Элементы специальной теории относительности. | 2 |
| 9 | Основы молекулярной физики. Экспериментальные газовые законы | 2 |
| 10 | Статистические распределения | 2 |
| 11 | Основы термодинамики. Первое начало термодинамики | 2 |
| 12 | Тепловые машины. Второе и третье начала термодинамики | 2 |
| 13 | Реальные газы. Явления переноса в газах | 2 |
| 14 | Электростатическое поле. Теорема Гаусса для электростатического поля. | 2 |
| 15 | Работа электростатического поля. Потенциал электростатического поля. | 2 |
| 16 | Диэлектрики и проводники в электростатическом поле. | 2 |
| 17 | Электрический ток. Работа и мощность тока. | 2 |
| 18 | Расчет электрических цепей. Правила Кирхгофа. | 2 |

СОСТАВИЛ ст. преподаватель А. В. Цвыр 01.09.2023

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры 01.09.2023, протокол №1

Зав. кафедрой

Е. Н. Крючков