**2024-2025 учебный год**

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины**

**БОУД.11 «Физика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Область применения программы | Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Физика» предназначена для реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательной по специальности 38.02.07 «Банковское дело» на базе основного общего образования. |
| 2. | Место дисциплины в структуре образовательной программы | В учебных планах место учебной дисциплины «Физика» определено в составе базовых общеобразовательных дисциплин, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для специальностей СПО социально-экономического профиля профессионального образования. |
| 3. | Учебная нагрузка обучающихся | Максимальная учебная нагрузка – 72 часа;  обязательная аудиторная нагрузка – 72 часа, в том числе  практические занятия – 8.  Изучение учебной дисциплины может реализовываться с частичным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. |
| 5 | Тематический план | Введение. Физика и методы научного познания  Раздел 1. Механика  Тема 1.1. Основы кинематики  Тема 1.2. Основы динамики  Тема 1.3. Законы сохранения в механике  Раздел 2. Молекулярная физика и термодинамика  Тема 2.1. Основы молекулярно-кинетической теории  Тема 2.2. Основы термодинамики  Тема 2.3. Агрегатные состояния вещества и фазовые переходы  Раздел 3. Электродинамика  Тема 3.1. Электрическое поле  Тема 3.2. Законы постоянного тока  Тема 3.3. Электрический ток в различных средах  Тема 3.4. Магнитное поле  Тема 3.5. Электромагнитная индукция  Раздел 4. Колебания и волны  Тема 4.1. Механические колебания и волны  Тема 4.2. Электромагнитные колебания и волны  Раздел 5. Оптика  Тема 5.1. Природа света  Тема 5.2. Волновые свойства света  Тема 5.3. Специальная теория относительности  Раздел 6. Квантовая физика  Тема 6.1. Квантовая оптика  Тема 6.2. Физика атома и атомного ядра  Раздел 7. Строение Вселенной  Тема 7.1 Строение Солнечной системы  Тема 7.2 Эволюция Вселенной  Тема 7.3 Методы наблюдения |
| 6 | Информационное обеспечение обучения | Реализация программы обеспечена законодательными и нормативными актами, справочно- информационными ресурсами, учебной литературой и учебно-методическими материалами.   1. ЭБС «Цифровой образовательный ресурс IPR SMART» - <https://www.iprbookshop.ru/> (с 07.09.2017 г.) 2. ЭБС «Лань» - <https://e.lanbook.com/> ( с 07.09.2017 г.) 3. ЭБС Образовательная платформа Юрайт (ЭБС «Юрайт») - <https://urait.ru/> ( с 07.09.2017 г.) 4. ЭБС «Znanium» - <https://znanium.com/> (с 20.04.2019 г.) 5. ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» - <https://ibooks.ru/> (с 01.07.2021 г.) 6. Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО «PROFобразование» - <https://profspo.ru/> (с 01.09.2024 г.) |
| 7 | Промежуточная аттестация | Дифференцированный зачет |
| 8 | Автор-составитель | Мухаметгалеев Д.М. |