|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аннотация** | | |
| **Рабочей программы предмета** | | |
| Предмет | | УПВ.01 Физика |
| Специальность | | 09.02.07 Информационные системы и программирование |
| Объем предмета | | 164 часов |
| Формы промежуточной аттестации | | Экзамен |
| Кафедра физики и химии | | |
| **Краткое** **содержание** **предмета** | | |
| Тема | Наименование темы | |
| Тема 1. | Введение. Физические основы механики | |
| Тема 2. | Основы молекулярной физики и термодинамики | |
| Тема 3. | Электричество | |
| Тема 4. | Магнетизм | |
| Тема 5. | Колебания и волны. Волновая оптика | |
| Тема 6. | Элементы квантовой физики | |
|  |  |  |
| **Список** **литературы** | | |
|  |  |  |
| **Основная литература:** | | |
| 1. Тарасов О. М. Лабораторные работы по физике с вопросами и заданиями. [Электронный ресурс]:учебное пособие для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 97 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/915852> | | |
| 2. Павлов С. В., Скипетрова Л. А. Общая физика. [Электронный ресурс]:сборник задач: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 05.03. 01 "Геология", 05.03.02 "География", 05.03.06 "Экология и природопользование", 06.03.02 "Почвоведение" (квалификация (степень) "бакалавр"). - Москва: ИНФРА-М, 2018. - 319 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/923812> | | |
| 3. Родионов В. Н. Физика для колледжей. [Электронный ресурс]:учебное пособие для СПО. - Москва: Юрайт, 2019. - 202 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/431666 | | |
| 4. Пинский А. А., Граковский Г. Ю. Физика. [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 560 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1150311> | | |
| **Дополнительная литература:** | | |
| 1. Бортник Б. И., Судакова Н. П. Физика в примерах, опытах, анимациях. [Электронный ресурс]:[электронные учебные материалы]. - Екатеринбург: [б. и.], 2018. - 1 – Режим доступа: <http://lib.usue.ru/resource/limit/books/18/usue3.rar> | | |
| 2. Тарасов О.М. Физика: лабораторные работы с вопросами и заданиями. [Электронный ресурс]:Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 97 – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1179510> | | |
|  |  |  |
| **Перечень** **информационных** **технологий,** **включая** **перечень** **лицензионного** **программного** **обеспечения** **и** **информационных** **справочных** **систем,** **онлайн** **курсов,** **используемых** **при** | | |

|  |
| --- |
| **осуществлении** **образовательного** **процесса** **по** **дисциплине** |
| **Перечень лицензионного программного обеспечения:** |
| Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|  |
| Аннотацию подготовил: Гордеева И.В. |