|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. Калашников Н. П., Муравьев С. Е. Физика в 2 ч. Часть 1 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 254 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491306 | | |
| 2. Суриков В. В. Естествознание: физика [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 150 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/506941 | | |
| 3. Кравченко Н. Ю. Физика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 300 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/490687 | | |
| 4. Родионов В. Н. Физика для колледжей [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 202 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494934 | | |
| 5. Горлач В. В. Физика [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 215 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492624 | | |
| 6. Айзенцон А. Е. Физика [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 335 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491056 | | |
| 7. Бордовский Г. А., Бурсиан Э. В. Физика в 2 т. Том 2 [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 299 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/493266 | | |
| 8. Васильев А. А., Федоров В. Е. Физика [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 211 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492136 | | |
| 9. Бордовский Г. А., Бурсиан Э. В. Физика в 2 т. Том 1 [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 242 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/493265 | | |
| 10. Калашников Н. П., Муравьев С. Е. Физика в 2 ч. Часть 2 [Электронный ресурс]:Учебник и практикум Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 244 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491956 | | |
| 11. Родионов В. Н. Физика [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 265 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/490599 | | |
| 12. Горлач В. В. Физика. Задачи, тесты. Методы решения [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 301 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494416 | | |

|  |
| --- |
| **Дополнительная литература:** |
| 1. Мусин Ю. Р. Физика: колебания, оптика, квантовая физика [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 329 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492323 |
| 2. Мусин Ю. Р. Физика: механика [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 262 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492320 |
| 3. Горячев Б. В., Могильницкий С. Б. Физика. Оптика. Практические занятия [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 91 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492018 |
| 4. Прошкин С. С., Самолетов В. А. Механика. Сборник задач [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 293 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492833 |
| 5. Мусин Ю. Р. Физика: электричество и магнетизм [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 261 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492322 |
| 6. Склярова Е. А., Кузнецов С. И. Физика. Механика [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 251 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/494061 |
| 7. Горлач В. В. Физика: квантовая физика. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 114 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/491752 |
| 8. Зотеев А. В., Склянкин А. А. Физика: механика. Электричество и магнетизм [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 244 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492494 |
| 9. Давыдков В. В. Физика: механика, электричество и магнетизм [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 169 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/493210 |
| 10. Бабецкий В. И., Третьякова О. Н. Физика. Механика. Электромагнетизм [Электронный ресурс]:Учебное пособие Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 325 – Режим доступа: https://urait.ru/bcode/492759 |
|  |
| **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. |
| Microsoft Windows 10 .Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020. Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| Microsoft Office 2016.Договор № 52/223-ПО/2020 от 13.04.2020, Акт № Tr000523459 от 14.10.2020 Срок действия лицензии 30.09.2023. |
| **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно- телекоммуникационной сети «Интернет»:** |
|  |
| Аннотацию подготовил: И.В. Гордеева |