

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2025 10:46:31  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Физика

|                                                                       |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Уровень образования                                                   | бакалавриат                                                              |
| Направление<br>подготовки/Специальность                               | 29.03.03      Технология полиграфического и упаковочного<br>производства |
| Профиль                                                               | Технология, дизайн и экобрендинг упаковки                                |
| Срок освоения<br>образовательной программы<br>по очной форме обучения | 4 года                                                                   |
| Форма обучения                                                        | очная                                                                    |

Учебная дисциплина «Физика» изучается во втором семестре.  
Курсовая работа не предусмотрена

1.1. Форма промежуточной аттестации - экзамен

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Физика относится к обязательной части программы.

Целями изучения дисциплины «Физика» являются формирование у студентов:

- знаний основных положений современной физической картины мира;
- целостного представления о механических, молекулярно-кинетических, тепловых, электрических, магнитных, квантовых, оптических и других физических явлениях и процессах, протекающих в природе;
- убеждений познаваемости законов материального мира, взаимосвязи различных явлений природы;
- умений и навыков использования физических знаний для понимания основ современного промышленного производства, расчетов (решение задач) и измерений (экспериментальные навыки);
- понимания возможностей современных научных методов познания природы и навыков владения ими на уровне, необходимом для решения практических задач, возникающих при выполнении профессиональных обязанностей.

Результатом обучения по учебной дисциплине «Физика» является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции                                                                        | Код и наименование индикатора<br>достижения компетенции                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1<br><i>Способен осуществлять поиск,<br/>критический анализ и синтез<br/>информации, применять</i> | ИД-УК-1.1<br>Анализ поставленной задач с выделением ее базовых<br>составляющих; определение, интерпретация и<br>ранжирование информации, необходимой для решения<br>поставленной задачи; |

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>системный подход для решения поставленных задач</i>                                                                                                                                                                        | ИД-УК-1.5<br>Последовательное решение задач, выработка конкретных алгоритмов и четкое следование плану, выстраивание комбинаций, переключение между задачами, прослеживание причинно-следственных связей, связанности и целостности логических операций |
| ОПК -1<br>Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач; систематизировать данные при разработке изделий легкой промышленности | ИД-ОПК-1.1<br>Применение естественнонаучных и инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования при решении профессиональных задач                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                               | ИД-ОПК-1.2<br>Определение круга задач теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                               | ИД-ОПК-1.3<br>Систематизация данных при разработке изделий легкой промышленности                                                                                                                                                                        |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|                           |   |      |     |      |
|---------------------------|---|------|-----|------|
| по очной форме обучения – | 4 | з.е. | 128 | час. |
|---------------------------|---|------|-----|------|