**Министерство просвещения Российской Федерации**

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского»

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 5 от 23.12.2024*

**УТВЕРЖДАЮ**
*Ректор*
_____ *Груздев М.В.*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**44.03.05**

направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

*Направленность (профили):* Физика, Информатика
*Кафедра:* Кафедра физики и информационных технологий
*Факультет:* Физико-математический факультет

| |
|---|
| *Квалификация: Бакалавр* |
| *Программа подготовки: академический бакалавриат* |
| *Форма обучения: Очная форма* |
| *Срок получения образования: 5 л.* |

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | педагогический |
| + | проектный |
| + | культурно-просветительский |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2025

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 125 от 22.02.2018

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе _____ */ Палатников Д.Е./*

Начальник УМУ _____ */ Шипкова Е.Н./*

Декан ФМФ _____ */ Мухамедьярова Н.А./*

И.о. зав.каф. физики и ИТ _____ */ Личак Д.А./*

Календарный учебный график 2025-2026 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 |
| Вт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 |
| Ср | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Чт | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Пт | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Сб | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Вс | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 |
| Нед | 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | у | у | у | * |
| Вт | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | | Э | | | | | у |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | Э | | | | | у |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | | Э | | | | | у |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | К | | | | | у |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | К | | | | | у |

| Мес | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Вт | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Ср | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Чт | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Пт | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Сб | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| Вс | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | |
| Нед | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Пн | у | * | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| Вт | у | у | | | | | | | у | у | | | | | у | | | | У | | | К | | | | | |
| Ср | у | у | | | | | | | у | у | | | | | у | | | | У | | | К | | | | | |
| Чт | у | у | | | | | | | у | у | | | | | у | | | | У | | | К | | | | | |
| Пт | у | у | | | | | | | * | у | | | | | * | | | | У | | | К | | | | | |
| Сб | у | у | | | | | | | * | * | | | | | у | | | | К | | | К | | | | | |

Календарный учебный график 2026-2027 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 |
| Вт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 |
| Ср | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 |
| Чт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Пт | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Сб | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Вс | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Пн | | | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | у | У | * | у | Э | К | | у | у | * |
| Вт | у | | | | | | | | | у | | | | | | | | | * | Э | Э | | у | | | * |
| Ср | у | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | Э | Э | | у | | | у |
| Чт | у | | | | | | | | | у | | | | | | | | у | * | Э | Э | | у | | | у |
| Пт | у | | | | | | | | | у | | | | | | | | * | * | Э | Э | | у | | | у |
| Сб | у | | | | | | | | | у | | | | | | | | * | у | Э | К | | у | | | у |

| Мес | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Вт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Ср | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Чт | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Пт | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Сб | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | |
| Вс | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | |
| Нед | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | у | * | у | у | у | у | у | у | у | у | * | у | у | у | у | у | у | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| Вт | | у | | | | | | | у | у | у | | | | у | | Э | Э | | | | | | | | | К |
| Ср | | у | | | | | | | у | у | у | | | | у | | Э | Э | | | | | | | | | |
| Чт | | у | | | | | | | у | у | у | | | | у | | Э | К | | | | | | | | | |
| Пт | | у | | | | | | | у | у | у | | | | у | | Э | К | | | | | | | | | |
| Сб | | у | | | | | | | * | у | у | | | | * | | Э | К | | | | | | | | | |

Календарный учебный график 2027-2028 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Вт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Ср | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 1 |
| Чт | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 2 |
| Пт | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 3 |
| Сб | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 4 |
| Вс | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 5 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Пн | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | Э | К | П | П | П | | |
| Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | | П | | |
| Ср | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | | | * | |
| Чт | | | | | | | | | | * | | | | | | | | | * | Э | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | * | Э | | | | | | | |

| Мес | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Вт | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Ср | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Чт | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Пт | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Сб | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Вс | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | |
| Нед | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | * | * | | | | Э | * | П | П | П | | К | К | К | К | К | К | К |
| Вт | | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | П | | П | | | | | | | | К |
| Ср | * | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | П | | | | | | | | К |
| Чт | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | П | К | | | | | | | К |
| Пт | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | П | К | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | П | | | К | | | | | | | |

Календарный учебный график 2028-2029 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | | Февраль | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Вт | | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Ср | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Чт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 |
| Пт | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 |
| Сб | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 |
| Вс | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 4 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Пн | | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | у п | П | П | * | * | Э | Э | К | П | П | П | П |
| Вт | | | | | | | | | | у п | у п | | | | | у п | П | | * | у п | | Э | К | | | П | |
| Ср | | | | | | | | | | у п | у п | | | | | у п | П | | * | у п | | Э | К | | | П | |
| Чт | | | | | | | | | | у п | у п | | | | | у п | П | | * | Э | | К | К | | | П | |
| Пт | у п | | | | | | | | | у п | у п | | | | | у п | П | | * | Э | | К | К | | | * | |
| Сб | у п | | | | | | | | | * | у п | | | | | П | П | | * | Э | | К | П | | | П | |

| Мес | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Вт | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Ср | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Чт | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Пт | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Сб | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Вс | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | |
| Нед | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | П | П | П | | | | | | | | | | | | У | У | У | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| Вт | П | | | | | | | | * | | | | | | * | | Э | | | | | | | | | К |
| Ср | П | | | | | | | | | * | | | | | У | | Э | | | | | | | | | К |
| Чт | * | | | | | | | | | | | | | | У | | Э | | | | | | | | | К |
| Пт | П | | | | | | | | | | | | | | У | | Э | | | | | | | | | К |
| Сб | П | | | | | | | | | | | | | | У | | Э | | | | | | | | | |

Календарный учебный график 2029-2030 г.

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 |
| Вт | | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Ср | | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Чт | | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Пт | | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 1 |
| Сб | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 2 |
| Вс | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 3 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Пн | | | | | | | П | П | П | П | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | | |
| Вт | | | | | | | | | | П | | | | | | | | | * | * | | | | К | | | |
| Ср | | | | | | | | | | П | | | | | | | | | * | | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | | П | | | | | | | | | * | | | | | | | | |
| Пт | | | | | | П | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * |
| Сб | | | | | | П | | | | | | | | | | | | | * | | | | | | | * | |

| Мес | Март | | | | Апрель | | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | | Август | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пн | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 |
| Вт | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 |
| Ср | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 |
| Чт | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 |
| Пт | 8 | 15 | 22 | 29 | 5 | 12 | 19 | 26 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 |
| Сб | 9 | 16 | 23 | 30 | 6 | 13 | 20 | 27 | 4 | 11 | 18 | 25 | 1 | 8 | 15 | 22 | 29 | 6 | 13 | 20 | 27 | 3 | 10 | 17 | 24 | 31 |
| Вс | 10 | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 5 | 12 | 19 | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 25 | |
| Нед | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Пн | | | | | | | | | | П | П | Э | ПА | Г | Г | Г | Г | Д | Д | К | К | К | К | К | К | К |
| Вт | | | | | | | | | П | П | П | Э | Г | | Г | | Г | | Д | | | | | | | |
| Ср | | | | | | | | | * | П | П | Э | Г | | * | | Д | | К | | | | | | | |
| Чт | | | | | | | | | П | * | Э | Э | Г | | Г | | Д | | К | | | | | | | |
| Пт | | | | | | | | | П | П | Э | Э | Г | | Г | | Д | | К | | | | | | | |
| Сб | | | | | | | | | П | П | Э | ПА | Г | | Г | | Д | | К | | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А | Всего | |
| у / п | Теоретическое обучение и практики | 17 1/6 | 19 | 36 1/6 | 17 4/6 | 19 | 36 4/6 | 17 3/6 | 15 3/6 | 33 | 15 2/6 | 11 3/6 | 26 5/6 | 13 4/6 | 11 3/6 | 25 1/6 | 157 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 | 1 | 3 | 1 4/6 | 1 2/6 | 3 | 1 5/6 | 1 5/6 | 3 4/6 | 2 | 1 5/6 | 3 5/6 | 2 | 1 2/6 | 3 2/6 | 16 5/6 |
| У | Учебная практика | | 1 5/6 | 1 5/6 | 1/6 | | 1/6 | | | | | 2 | 2 | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 5 1/6 | 5 1/6 | 2 1/6 | 6 | 8 1/6 | 4 | 2 | 6 | 19 2/6 |
| ПА | Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация | | | | | | | | | | | | | | 2/6 | 2/6 | 2/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 1 2/6 | 7 2/6 | 8 4/6 | 1 1/6 | 8 5/6 | 10 | 1 | 7 1/6 | 8 1/6 | 1 2/6 | 7 5/6 | 9 1/6 | 1 2/6 | 7 4/6 | 9 | 45 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 3/6 | 1 | 2 3/6 | 1 2/6 | 1 | 2 2/6 | 1 2/6 | 1 | 2 2/6 | 1 2/6 | 5/6 | 2 1/6 | 1 3/6 | 5/6 | 2 2/6 | 11 4/6 |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 1/6 | **52 1/6** | 22 | 30 1/6 | **52 1/6** | 21 4/6 | 30 4/6 | **52 2/6** | 22 1/6 | 30 | **52 1/6** | 22 3/6 | 29 4/6 | **52 1/6** | 261 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Блок/ часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | ГЭ | ЗащВКР | Экспертное | Экспертное | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | РукВКР | ОбзЛек | СР | Контроль | - |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 324 | 19 | | | | | | | 15 | 4 | 305 | | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике и методике обучения физике | Б3 | | | | | А | | 3 | 108 | 2 | | | | | | | | 2 | 106 | | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и методике обучения информатике | Б3 | | | | | А | | 3 | 108 | 2 | | | | | | | | 2 | 106 | | |
| Б3.03(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | | А | 3 | 108 | 15 | | | | | | | 15 | | 93 | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | 8 | 288 | 116 | 4 | 52 | 60 | | | | | | 172 | | |
| ФТД.01 | Педагогическая статистика | ФТД | | 9 | | | | | 2 | 72 | 20 | 4 | 16 | | | | | | | 52 | | |
| ФТД.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | ФТД | | 7 | | | | | 2 | 72 | 36 | | | 36 | | | | | | 36 | | |
| ФТД.03 | Методика проектирования и сопровождения онлайн курса | ФТД | | 6 | | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | | | | | | 36 | | |
| ФТД.04 | Тьюторский практикум профессионального самоопределения | ФТД | | 2 | | | | | 2 | 72 | 24 | | | 24 | | | | | | 48 | | |
| **К.М.Комплексные модули** | | | | | | | | | 291 | 10804 | 3510 | 1128 | 760 | 1560 | 30 | 32 | 64 | | | 6870 | 360 | |
| К.М.01 | **Социально-гуманитарный модуль** | **К.М** | **3** | **123** | **1236** | | | | 19 | **684** | **301.5** | **146** | | **152** | **1.5** | **2** | **4** | | | **342.5** | **36** | |
| К.М.01.01 | История России | Б1.О | | | 2 | | | | 4 | 144 | 116 | 80 | | 36 | | | | | | 28 | | |
| К.М.01.02 | Философия | Б1.О | | | 6 | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | | | 64 | | |
| К.М.01.03 | Финансово-экономический практикум | Б1.О | | 1 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | Б1.О | | 3 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.01.05 | Культурология | Б1.О | | 2 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.01.06 | Основы российской государственности | Б1.О | | | 1 | | | | 2 | 72 | 54 | 18 | | 36 | | | | | | 18 | | |
| К.М.01.07(К) | *Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю* | *Б1.О* | *3* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.01.08(У) | Учебная практика (ознакомительная, основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений, обучение служением, нормативно-правовой аспект) | Б2.О | | | 3 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.02 | **Коммуникативно-цифровой модуль** | **К.М** | **4** | **112** | **44** | | | | 14 | **504** | **147.5** | **12** | **22** | **110** | **1.5** | **2** | **4** | | | **316.5** | **36** | |
| К.М.02.01 | Иностранный язык | Б1.О | | 2 | 4 | | | | 6 | 216 | 88 | | | 88 | | | | | | 128 | | |
| К.М.02.02 | Русский язык. Речевые практики | Б1.О | | 1 | | | | | 2 | 72 | 28 | 6 | | 22 | | | | | | 44 | | |
| К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | Б1.О | | 1 | | | | | 2 | 72 | 28 | 6 | 22 | | | | | | | 44 | | |
| К.М.02.04(У) | Учебная практика (проектно-технологическая, технологии цифрового образования) | Б2.О | | | 4 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.02.05(К) | *Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю* | *Б1.О* | *4* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.03 | **Модуль здоровьесберегающий** | **К.М** | **2** | **11122 23456** | **2** | | | | 14 | **832** | **345.5** | **52** | **10** | **280** | **1.5** | **2** | **4** | | | **446.5** | **36** | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.03(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 24 | | | 24 | | | | 48 | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.04 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 24 | | | 24 | | | | 48 | |
| | 27.5 | 1026 | 482 | 168 | 48 | 266 | | | | 544 | 32.25 | 1229 | 455 | 152 | 36 | 260 | 3 | 4 | 4 | 734 | |
| **К.М.01** | 6 | **216** | **140** | **68** | | **72** | | | | **76** | 4 | **144** | **86** | **50** | | **36** | | | | **58** | |
| К.М.01.01 | 2 | 72 | 58 | 40 | | 18 | | | | 14 | 2 | 72 | 58 | 40 | | 18 | | | | 14 | |
| К.М.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.03 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.05 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| К.М.01.06 | 2 | 72 | 54 | 18 | | 36 | | | | 18 | | | | | | | | | | | |
| *К.М.01.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.08(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.02** | 5.5 | **198** | **78** | **12** | **22** | **44** | | | | **120** | 1.5 | **54** | **22** | | | **22** | | | | **32** | |
| К.М.02.01 | 1.5 | 54 | 22 | | | 22 | | | | 32 | 1.5 | 54 | 22 | | | 22 | | | | 32 | |
| К.М.02.02 | 2 | 72 | 28 | 6 | | 22 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.03 | 2 | 72 | 28 | 6 | 22 | | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.04(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.02.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.03** | 5 | **216** | **100** | **26** | **10** | **64** | | | | **116** | 8 | **356** | **95.5** | **20** | | **72** | **1.5** | **2** | **4** | **220.5** | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.03(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 29.75 | 1107 | 335 | 94 | 30 | 204 | 3 | 4 | 12 | 688 | 30.5 | 1166 | 343 | 86 | 52 | 194 | 5 | 6 | 12 | 775 | |
| **К.М.01** | 6 | **216** | **31.5** | **10** | | **18** | **1.5** | **2** | **4** | **144.5** | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.04 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.01.07(К)* | 1 | *36* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.08(У) | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | | | | | | | | | | | |
| **К.М.02** | 1.5 | **54** | **22** | | | **22** | | | | **32** | 5.5 | **198** | **25.5** | | | **22** | **1.5** | **2** | **4** | **132.5** | |
| К.М.02.01 | 1.5 | 54 | 22 | | | 22 | | | | 32 | 1.5 | 54 | 22 | | | 22 | | | | 32 | |
| К.М.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.04(У) | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | |
| *К.М.02.05(К)* | | | | | | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | |
| **К.М.03** | 1 | **72** | **42** | **6** | | **36** | | | | **30** | | **68** | **36** | | | **36** | | | | **32** | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.03(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | | | | 36 | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 36 | | 36 | | | | | 36 | |
| ФТД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28 | 1062 | 400 | 126 | 70 | 204 | | | | 626 | 31.75 | 1209 | 406 | 118 | 64 | 216 | 4 | 4 | 4 | 763 | |
| **К.М.01** | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **44** | **18** | | **26** | | | | **64** | |
| К.М.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.02 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | 64 | |
| К.М.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.01.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.08(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.04(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.02.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.03** | | **54** | **36** | | | **36** | | | | **18** | | **66** | **36** | | | **36** | | | | **30** | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.02(Г) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.03(Д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 72 | 36 | | | 36 | | | | 36 | 1 | 36 | 12 | 4 | 8 | | | | | 24 | |
| ФТД.01 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 12 | 4 | 8 | | | | | 24 | |
| ФТД.02 | 2 | 72 | 36 | | | 36 | | | | 36 | | | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 28.25 | 1017 | 276.5 | 90 | 86 | 90 | 4.5 | 6 | 16 | 724.5 | 31 | 1116 | 250 | 92 | 66 | 82 | 6 | 4 | 8 | 822 | |
| **К.М.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.01.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.08(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.02.04(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.02.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 9 | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | Код | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 19 | | | | | | | 305 | | |
| Б3.01(Г) | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | | | | | 106 | 48 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-6 |
| Б3.02(Г) | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | | | | | 106 | 38 | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-9; ПК-5; ПК-1 |
| Б3.03(Д) | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 15 | | | | | | | 93 | 48 | УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| | 1 | 36 | 8 | | 8 | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | 1 | 36 | 8 | | 8 | | | | | 28 | | | | | | | | | | | 5 | УК-1.3; ОПК-5.2 |
| ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3 |
| ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| ФТД.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2 |
| | 29 | 1044 | 287 | 98 | 184 | | 3 | 2 | 4 | 681 | 23 | 828 | 275.5 | 104 | 124 | 44 | 1.5 | 2 | 4 | 512.5 | | |
| **К.М.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2** |
| К.М.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| К.М.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| К.М.01.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | УК-9.1; УК-9.2 |
| К.М.01.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2 |
| К.М.01.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| К.М.01.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3 |
| *К.М.01.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *3* | *УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2* |
| К.М.01.08(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2 |
| **К.М.02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2** |
| К.М.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3 |
| К.М.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2 |
| К.М.02.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| К.М.02.04(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| *К.М.02.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *38* | *УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2* |
| **К.М.03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2** |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Блок/ часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | ГЭ | ЗащВКР | Экспертное | Экспертное | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | РукВКР | ОбзЛек | СР | Контроль | - |
| К.М.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | Б1.О | | 1 | | | | | 2 | 72 | 30 | 10 | 10 | 10 | | | | | | 42 | | |
| К.М.03.02 | Основы медицинских знаний | Б1.О | | 2 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 2 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.03.04 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 13 | | | | | 2 | 72 | 28 | 12 | | 16 | | | | | | 44 | | |
| К.М.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | Б1.О | | 2456 | | | | | | 328 | 200 | | | 200 | | | | | | 128 | | |
| К.М.03.06 | Основы военной подготовки | Б1.О | | 1 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.03.07(У) | Учебная практика (научно-исследовательская, здоровьесберегающая) | Б2.О | | | 2 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.03.08(К) | *Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему* | *Б1.О* | *2* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.04 | **Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности** | **К.М** | **3** | **23** | **3** | | | | 8 | **288** | **59.5** | **20** | | **36** | **1.5** | **2** | **4** | | | **188.5** | **36** | |
| К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | Б1.О | | 2 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | Б1.О | | 3 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика (методы исследовательской, проектной деятельности и математической статистики) | Б2.О | | | 3 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.04.04(К) | *Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности* | *Б1.О* | *3* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.05 | **Психолого-педагогический модуль** | **К.М** | **5** | **4455** | **23457** | | | | 22 | **792** | **219** | **82** | | **130** | **3** | **4** | **8** | | | **529** | **36** | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | Б1.О | | | 2 | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | | | 64 | | |
| К.М.05.02 | История педагогики и образования | Б1.О | | 5 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.05.03 | Общая психология | Б1.О | | | 3 | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.05.04 | Психология развития | Б1.О | | 4 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | Б1.О | | 5 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | Б1.О | | | 5 | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | Б1.О | | 4 | | | | | 2 | 72 | 28 | 14 | | 14 | | | | | | 44 | | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика (психолого-педагогические основы профессиональной деятельности) | Б2.О | | | 4 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | Б2.О | | | 7 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.05.10(К) | *Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю* | *Б1.О* | *5* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.06 | **Модуль "Воспитательная деятельность"** | **К.М** | **6** | **346** | **67** | | | | 15.0 | **540** | **92** | **14** | | **70** | **4** | **4** | **8** | | | **404** | **36** | |
| К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений | Б1.О | | 3 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.03.01 | 2 | 72 | 30 | 10 | 10 | 10 | | | | 42 | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.02 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| К.М.03.03 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| К.М.03.04 | 1 | 36 | 14 | 6 | | 8 | | | | 22 | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.05 | | 36 | 28 | | | 28 | | | | 8 | | 68 | 36 | | | 36 | | | | 32 | |
| К.М.03.06 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.07(У) | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | |
| *К.М.03.08(К)* | | | | | | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | |
| **К.М.04** | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **28** | **10** | | **18** | | | | **44** | |
| К.М.04.01 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| К.М.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.03(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.04.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.05** | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **44** | **18** | | **26** | | | | **64** | |
| К.М.05.01 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | 64 | |
| К.М.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.08(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.09(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.05.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.06** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.04 | 1 | 36 | 14 | 6 | | 8 | | | | 22 | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.05 | | 36 | 28 | | | 28 | | | | 8 | | 68 | 36 | | | 36 | | | | 32 | |
| К.М.03.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.07(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.03.08(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.04** | 6 | **216** | **31.5** | **10** | | **18** | **1.5** | **2** | **4** | **144.5** | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.02 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.03(У) | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | | | | | | | | | | | |
| *К.М.04.04(К)* | 1 | *36* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.05** | 2 | **72** | **28** | **10** | | **18** | | | | **44** | 7 | **252** | **59.5** | **24** | | **32** | **1.5** | **2** | **4** | **188.5** | |
| К.М.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.03 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.04 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| К.М.05.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.07 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 14 | | 14 | | | | 44 | |
| К.М.05.08(У) | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | |
| К.М.05.09(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.05.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.06** | 2 | **72** | **28** | **10** | | **18** | | | | **44** | 2 | **72** | **28** | **4** | | **24** | | | | **44** | |
| К.М.06.01 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.05 | | 54 | 36 | | | 36 | | | | 18 | | 66 | 36 | | | 36 | | | | 30 | |
| К.М.03.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.07(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.03.08(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.04** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.03(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.04.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.05** | 7 | **252** | **84** | **30** | | **54** | | | | **132** | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.02 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.05 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.06 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.08(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.09(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.05.10(К)* | 1 | *36* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.06** | | | | | | | | | | | 10.75 | **387** | **36** | | | **28** | **4** | **4** | **4** | **311** | |
| К.М.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.03.07(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.03.08(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.04** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.04.03(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.04.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.05** | 3 | **108** | **3.5** | | | | **1.5** | **2** | **4** | **100.5** | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.08(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.05.09(П) | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | | | | | | | | | | | |
| *К.М.05.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.06** | 0.25 | **9** | | | | | | | **4** | **5** | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 9 | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | Код | Компетенции |
| К.М.03.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | УК-7.1; УК-7.2 |
| К.М.03.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | УК-8.1; ОПК-3.1 |
| К.М.03.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | УК-8.1; УК-8.2 |
| К.М.03.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | УК-7.1; УК-7.2 |
| К.М.03.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | УК-7.1; УК-7.2 |
| К.М.03.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | УК-8.1; УК-8.2 |
| К.М.03.07(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-9.2 |
| *К.М.03.08(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *2* | *УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-9.2* |
| **К.М.04** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1** |
| К.М.04.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| К.М.04.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2 |
| К.М.04.03(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1 |
| *К.М.04.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *5* | *УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1* |
| **К.М.05** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2** |
| К.М.05.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| К.М.05.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1 |
| К.М.05.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| К.М.05.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| К.М.05.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2 |
| К.М.05.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| К.М.05.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2 |
| К.М.05.08(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| К.М.05.09(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| *К.М.05.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *22* | *УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2* |
| **К.М.06** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3** |
| К.М.06.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Блок/ часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | ГЭ | ЗащВКР | Экспертное | Экспертное | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | РукВКР | ОбзЛек | СР | Контроль | - |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | Б1.О | | 4 | | | | | 2 | 72 | 28 | 4 | | 24 | | | | | | 44 | | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | Б1.О | | 6 | | | | | 2 | 72 | 28 | | | 28 | | | | | | 44 | | |
| К.М.06.04(П) | Производственная практика (педагогическая, классное руководство) | Б2.О | | | 6 | | | | 3.5 | 126 | 3.75 | | | | 1.75 | 2 | 4 | | | 118.25 | | |
| К.М.06.05(П) | Производственная практика (педагогическая, вожатская) | Б2.О | | | 7 | | | | 4.5 | 162 | 4.25 | | | | 2.25 | 2 | 4 | | | 153.75 | | |
| К.М.06.07(К) | *Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность"* | *Б1.О* | *6* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.07 | **Предметный модуль по физике** | **К.М** | **9** | **23455566778888** | **22334445677789A** | **7** | | | 81 | **2916** | **1023** | **318** | **262** | **432** | **5** | **6** | **12** | | | **1845** | **36** | |
| К.М.07.01 | Общая и экспериментальная физика | Б1.О | | 6 | 23457 | | | | 28 | 1008 | 478 | 142 | 202 | 134 | | | | | | 530 | | |
| К.М.07.02 | Математические методы решения физических задач | Б1.В | | | 2 | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | | | 64 | | |
| К.М.07.03 | Качество образования: физика в школе | Б1.О | | 24678 | | | | | 7 | 252 | 76 | | | 76 | | | | | | 176 | | |
| К.М.07.04 | Методы математической физики | Б1.В | | | 3 | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.07.05 | Теоретическая физика | Б1.О | | 357 | 468 | | | | 14 | 504 | 194 | 78 | | 116 | | | | | | 310 | | |
| К.М.07.06 | Астрономия | Б1.О | | 5 | | | | | 2 | 72 | 28 | 14 | | 14 | | | | | | 44 | | |
| К.М.07.07 | Астрофизика | Б1.В | | | 7 | | | | 4 | 144 | 56 | 18 | | 38 | | | | | | 88 | | |
| К.М.07.08 | Физическая картина мира | Б1.В | | 8 | | | | | 3 | 108 | 20 | 10 | | 10 | | | | | | 88 | | |
| К.М.07.09 | Электротехника и радиотехника | Б1.В | | 8 | 9 | | | | 6 | 216 | 78 | 28 | 50 | | | | | | | 138 | | |
| К.М.07.10(К) | *Курсовая работа по физике* | *Б1.В* | | | | *7* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.11(У) | Учебная практика (ознакомительная, методика и техника школьного эксперимента по физике) | Б2.О | | | 4 | | | | 4 | 144 | 4 | | | | 2 | 2 | 4 | | | 136 | | |
| К.М.07.12(У) | Учебная практика (проектно-технологическая, методика решения экспериментальных задач по физике) | Б2.В | | | 7 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.07.13(К) | *Комплексный экзамен по физике* | *Б1.О* | *9* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.07.14(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | Б2.В | | | A | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.07.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01** | **Б1.В** | | **5** | | | | | 1 | **36** | **10** | | **10** | | | | | | | **26** | | |
| К.М.07.ДВ.01.01 | Вычислительная физика | Б1.В | | 5 | | | | | 1 | 36 | 10 | | 10 | | | | | | | 26 | | |
| К.М.07.ДВ.01.02 | Компьютерное моделирование физических процессов | Б1.В | | 5 | | | | | 1 | 36 | 10 | | 10 | | | | | | | 26 | | |
| К.М.08 | **Предметный модуль по информатике и математике** | **К.М** | **A** | **22344556789A** | **11356 8899A AA** | | | | 65 | **2340** | **845** | **302** | **274** | **262** | **3** | **4** | **8** | | | **1451** | **36** | |
| К.М.08.01 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия (математические основы информатики) | Б1.О | | | 1 | | | | 4 | 144 | 72 | 28 | | 44 | | | | | | 72 | | |
| К.М.08.02 | Введение в математический анализ (математические основы информатики) | Б1.О | | 2 | 1 | | | | 5 | 180 | 72 | 28 | | 44 | | | | | | 108 | | |
| К.М.08.03 | Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач) | Б1.О | | 23578 | | | | | 7 | 252 | 84 | | | 84 | | | | | | 168 | | |
| К.М.08.04 | Дискретные модели в информатике | Б1.О | | 4 | | | | | 2 | 72 | 28 | 14 | | 14 | | | | | | 44 | | |
| К.М.08.05 | Информатика. Информационная безопасность и защита информации | Б1.О | | 4 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | | | 44 | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.06.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.05(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.06.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.07** | 4 | **144** | **48** | **16** | **16** | **16** | | | | **96** | 8 | **288** | **136** | **44** | **36** | **56** | | | | **152** | |
| К.М.07.01 | 4 | 144 | 48 | 16 | 16 | 16 | | | | 96 | 4 | 144 | 80 | 26 | 36 | 18 | | | | 64 | |
| К.М.07.02 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | 64 | |
| К.М.07.03 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | |
| К.М.07.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.07.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.11(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.12(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.07.13(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.14(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.07.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.08** | 7 | **252** | **116** | **46** | | **70** | | | | **136** | 5.75 | **207** | **43.5** | **10** | | **30** | **1.5** | **2** | | **163.5** | |
| К.М.08.01 | 4 | 144 | 72 | 28 | | 44 | | | | 72 | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.02 | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | 64 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| К.М.08.03 | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | |
| К.М.08.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.06.02 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 4 | | 24 | | | | 44 | |
| К.М.06.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.05(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.06.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.07** | 10 | **360** | **140** | **48** | **30** | **62** | | | | **220** | 11 | **396** | **126** | **34** | **34** | **54** | **2** | **2** | **4** | **266** | |
| К.М.07.01 | 4 | 144 | 70 | 20 | 30 | 20 | | | | 74 | 4 | 144 | 82 | 24 | 34 | 24 | | | | 62 | |
| К.М.07.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.03 | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | |
| К.М.07.04 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.05 | 3 | 108 | 30 | 18 | | 12 | | | | 78 | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| К.М.07.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.07.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.11(У) | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 4 | | | | 2 | 2 | 4 | 136 | |
| К.М.07.12(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.07.13(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.14(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.07.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.08** | 1.25 | **45** | **12** | | | **12** | | | **4** | **29** | 5 | **180** | **68** | **24** | **18** | **26** | | | | **112** | |
| К.М.08.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.03 | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | |
| К.М.08.04 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 14 | | 14 | | | | 44 | |
| К.М.08.05 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | 44 | |

| - | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.06.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.03 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | | | 28 | | | | 44 | |
| К.М.06.04(П) | | | | | | | | | | | 3.5 | 126 | 3.75 | | | | 1.75 | 2 | 4 | 118.25 | |
| К.М.06.05(П) | | | | | | | | | | | 4.25 | 153 | 4.25 | | | | 2.25 | 2 | | 148.75 | |
| *К.М.06.07(К)* | | | | | | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | |
| **К.М.07** | 13 | **468** | **162** | **50** | **36** | **76** | | | | **306** | 7 | **252** | **130** | **34** | **36** | **60** | | | | **122** | |
| К.М.07.01 | 5 | 180 | 58 | 16 | 26 | 16 | | | | 122 | 4 | 144 | 84 | 24 | 36 | 24 | | | | 60 | |
| К.М.07.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.03 | 1 | 36 | 10 | | | 10 | | | | 26 | 1 | 36 | 10 | | | 10 | | | | 26 | |
| К.М.07.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.05 | 4 | 144 | 56 | 20 | | 36 | | | | 88 | 2 | 72 | 36 | 10 | | 26 | | | | 36 | |
| К.М.07.06 | 2 | 72 | 28 | 14 | | 14 | | | | 44 | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.07.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.11(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.12(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.07.13(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.14(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.07.ДВ.01** | 1 | **36** | **10** | | **10** | | | | | **26** | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | 1 | 36 | 10 | | 10 | | | | | 26 | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | 1 | 36 | 10 | | 10 | | | | | 26 | | | | | | | | | | | |
| **К.М.08** | 5 | **180** | **82** | **28** | **16** | **38** | | | | **98** | 7 | **252** | **96** | **38** | **10** | **48** | | | | **156** | |
| К.М.08.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.03 | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | |
| К.М.08.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.06.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.06.05(П) | 0.25 | 9 | | | | | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| *К.М.06.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.07** | 12.5 | **450** | **149.5** | **44** | **24** | **78** | **1.5** | **2** | **4** | **296.5** | 7.5 | **270** | **88** | **34** | **24** | **30** | | | | **182** | |
| К.М.07.01 | 3 | 108 | 56 | 16 | 24 | 16 | | | | 52 | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.03 | 1 | 36 | 10 | | | 10 | | | | 26 | 1 | 36 | 10 | | | 10 | | | | 26 | |
| К.М.07.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.05 | 1.5 | 54 | 24 | 10 | | 14 | | | | 30 | 1.5 | 54 | 20 | 10 | | 10 | | | | 34 | |
| К.М.07.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.07 | 4 | 144 | 56 | 18 | | 38 | | | | 88 | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.08 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 20 | 10 | | 10 | | | | 88 | |
| К.М.07.09 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 38 | 14 | 24 | | | | | 34 | |
| *К.М.07.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.11(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.12(У) | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | | | | | | | | | | | |
| *К.М.07.13(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.14(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.07.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.08** | 1 | **36** | **12** | | | **12** | | | | **24** | 6 | **216** | **43.5** | **14** | | **26** | **1.5** | **2** | **4** | **168.5** | |
| К.М.08.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.03 | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | 1 | 36 | 12 | | | 12 | | | | 24 | |
| К.М.08.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 9 | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | Код | Компетенции |
| К.М.06.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| К.М.06.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| К.М.06.04(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| К.М.06.05(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| *К.М.06.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *28* | *УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3* |
| **К.М.07** | 5 | **180** | **40** | **14** | **26** | | | | | **104** | 3 | **108** | **3.5** | | | | **1.5** | **2** | **4** | **100.5** | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4** |
| К.М.07.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.07.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.07.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-6.2 |
| К.М.07.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.07.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.07.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.07.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ПК-1.1; ПК-6.1; ПК-6.2 |
| К.М.07.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-6.1 |
| К.М.07.09 | 4 | 144 | 40 | 14 | 26 | | | | | 104 | | | | | | | | | | | 48 | ПК-1.1; ПК-6.3; ПК-6.4 |
| *К.М.07.10(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *48* | *УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-6.1* |
| К.М.07.11(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.3; ПК-6.4 |
| К.М.07.12(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-1.3; ПК-1.1; ПК-6.2 |
| *К.М.07.13(К)* | 1 | *36* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *48* | *УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4* |
| К.М.07.14(П) | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | 48 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1 |
| **К.М.07.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ПК-1.1; ПК-6.2** |
| К.М.07.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | ПК-1.1; ПК-6.2 |
| К.М.07.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | ПК-1.1; ПК-6.2 |
| **К.М.08** | 12 | **432** | **172** | **66** | **106** | | | | | **260** | 15 | **540** | **200** | **76** | **124** | | | | | **304** | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1** |
| К.М.08.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1 |
| К.М.08.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1 |
| К.М.08.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Блок/ часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | ГЭ | ЗащВКР | Экспертное | Экспертное | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | РукВКР | ОбзЛек | СР | Контроль | - |
| К.М.08.06 | Математическая логика и теория алгоритмов | Б1.О | | | 5 | | | | 3 | 108 | 42 | 16 | | 26 | | | | | | 66 | | |
| К.М.08.07 | Численные методы | Б1.О | | 5 | | | | | 1 | 36 | 28 | 12 | 16 | | | | | | | 8 | | |
| К.М.08.08 | Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики) | Б1.О | | | 6 | | | | 4 | 144 | 56 | 20 | | 36 | | | | | | 88 | | |
| К.М.08.09 | Программирование и решение прикладных задач | Б1.О | | 6 | | | | | 2 | 72 | 28 | 18 | 10 | | | | | | | 44 | | |
| К.М.08.10 | Теоретические основы информатики | Б1.О | | | 8 | | | | 2 | 72 | 28 | 14 | | 14 | | | | | | 44 | | |
| К.М.08.11 | Основы искусственного интеллекта | Б1.О | | | 9 | | | | 4 | 144 | 56 | 20 | 36 | | | | | | | 88 | | |
| К.М.08.12 | Веб-технологии | Б1.О | | | 9 | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | | | 64 | | |
| К.М.08.13 | Компьютерное моделирование | Б1.О | | 9 | А | | | | 7 | 252 | 100 | 38 | 62 | | | | | | | 152 | | |
| К.М.08.14 | Программное обеспечение систем и сетей | Б1.О | | | А | | | | 6 | 216 | 84 | 30 | 54 | | | | | | | 132 | | |
| К.М.08.15 | Информационные системы | Б1.О | | | А | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | | | 64 | | |
| К.М.08.16 | Основы микроэлектроники и архитектура компьютера | Б1.О | | А | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | | | 64 | | |
| К.М.08.17(У) | Учебная практика (ознакомительная, по информатике) | Б2.О | | | 3 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.08.18(У) | Учебная практика (проектно-технологическая, разработка группового проекта) | Б2.О | | | 8 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.08.19(К) | *Комплексный экзамен по информатике и математике* | *Б1.О* | *А* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.09 | **Методический модуль по физике** | **К.М** | **8** | **566889АА** | **78** | **8** | | | 33 | **1188** | **314.5** | **126** | **94** | **88** | **4.5** | **2** | **4** | | | **833.5** | **36** | |
| К.М.09.01 | Методика обучения физике | Б1.О | | 56 | 7 | | | | 9 | 324 | 108 | 50 | 58 | | | | | | | 216 | | |
| К.М.09.02 | Современные технологии обучения физике в школе | Б1.О | | 8 | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | | | 64 | | |
| К.М.09.03 | Мультимедийные технологии обучения физике | Б1.В | | 8 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | | | 44 | | |
| К.М.09.04 | Теория и практика подготовки к итоговой государственной аттестации по физике | Б1.В | | А | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.09.05(К) | *Курсовая работа по методике обучения физике* | *Б1.В* | | | | *8* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.06(П) | Производственная практика (педагогическая, методическая предметная) | Б2.О | | | 8 | | | | 9 | 324 | 6.5 | | | | 4.5 | 2 | 4 | | | 313.5 | | |
| К.М.09.07(К) | *Комплексный экзамен по методике обучения физике* | *Б1.О* | *8* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.09.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01** | **Б1.В** | | **6** | | | | | 2 | **72** | **28** | **10** | | **18** | | | | | | **44** | | |
| К.М.09.ДВ.01.01 | Проектная деятельность в обучении физике в свете реализации требований ФГОС | Б1.В | | 6 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.09.ДВ.01.02 | Моделирование совместной деятельности учителя и учащихся в обучении физике | Б1.В | | 6 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | | | 44 | | |
| К.М.09.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02** | **Б1.В** | | **А** | | | | | 3 | **108** | **44** | **18** | | **26** | | | | | | **64** | | |
| К.М.09.ДВ.02.01 | История образования в области физики | Б1.В | | А | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | | | 64 | | |

| - | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.08.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.17(У) | | | | | | | | | | | 2.75 | 99 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | | 95.5 | |
| К.М.08.18(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.08.19(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.09.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.06(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.09.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.08.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.17(У) | 0.25 | 9 | | | | | | | 4 | 5 | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.18(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.08.19(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.09.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.06(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.09.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.08.06 | 3 | 108 | 42 | 16 | | 26 | | | | 66 | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.07 | 1 | 36 | 28 | 12 | 16 | | | | | 8 | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.08 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 56 | 20 | | 36 | | | | 88 | |
| К.М.08.09 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 18 | 10 | | | | | 44 | |
| К.М.08.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.17(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.18(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.08.19(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09** | 3 | **108** | **36** | **18** | **18** | | | | | **72** | 4 | **144** | **64** | **28** | **18** | **18** | | | | **80** | |
| К.М.09.01 | 3 | 108 | 36 | 18 | 18 | | | | | 72 | 2 | 72 | 36 | 18 | 18 | | | | | 36 | |
| К.М.09.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.09.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.06(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.09.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.01** | | | | | | | | | | | 2 | **72** | **28** | **10** | | **18** | | | | **44** | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | |
| **К.М.09.ДВ.02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.08.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.10 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 14 | | 14 | | | | 44 | |
| К.М.08.11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.17(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.08.18(У) | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | |
| *К.М.08.19(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09** | 4 | **144** | **36** | **14** | **22** | | | | | **108** | 15 | **540** | **78.5** | **28** | **18** | **26** | **4.5** | **2** | **4** | **421.5** | |
| К.М.09.01 | 4 | 144 | 36 | 14 | 22 | | | | | 108 | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.02 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | 64 | |
| К.М.09.03 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | 44 | |
| К.М.09.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.09.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.06(П) | | | | | | | | | | | 9 | 324 | 6.5 | | | | 4.5 | 2 | 4 | 313.5 | |
| *К.М.09.07(К)* | | | | | | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.02** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 9 | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | Код | Компетенции |
| К.М.08.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1 |
| К.М.08.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1 |
| К.М.08.09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.11 | 4 | 144 | 56 | 20 | 36 | | | | | 88 | | | | | | | | | | | 38 | ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.12 | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | 38 | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.13 | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | 64 | 4 | 144 | 56 | 20 | 36 | | | | | 88 | 38 | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.14 | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | 44 | 4 | 144 | 56 | 20 | 36 | | | | | 88 | 38 | ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.15 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | 64 | 38 | ОПК-9.1; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.16 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | 64 | 48 | ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.17(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| К.М.08.18(У) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | УК-3.1; ОПК-9.1; ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2 |
| *К.М.08.19(К)* | | | | | | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | *38* | *УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1* |
| **К.М.09** | 2 | **72** | **28** | **10** | **18** | | | | | **44** | 5 | **180** | **72** | **28** | | **44** | | | | **108** | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-3.1; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4** |
| К.М.09.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4 |
| К.М.09.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-2.2 |
| К.М.09.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-2.1; УК-2.3; УК-4.3; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.3 |
| К.М.09.04 | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | | 18 | | | | 44 | 48 | УК-2.1; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1 |
| *К.М.09.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *48* | *УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; ПК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2* |
| К.М.09.06(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| *К.М.09.07(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *48* | *УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.3; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4* |
| **К.М.09.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4** |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4 |
| К.М.09.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.4 |
| **К.М.09.ДВ.02** | | | | | | | | | | | 3 | **108** | **44** | **18** | | **26** | | | | **64** | | **УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3** |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | 64 | 48 | УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Блок/ часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | ГЭ | ЗащВКР | Экспертное | Экспертное | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | РукВКР | ОбзЛек | СР | Контроль | - |
| К.М.09.ДВ.02.02 | Основные этапы развития методики обучения физике | Б1.В | | А | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | | | 64 | | |
| К.М.09.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03** | **Б1.В** | | **9** | | | | | 2 | **72** | **28** | **10** | **18** | | | | | | | **44** | | |
| К.М.09.ДВ.03.01 | Внеклассная работа по физике | Б1.В | | 9 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | | | 44 | | |
| К.М.09.ДВ.03.02 | Познавательная активность обучающихся во внеурочной деятельности по физике | Б1.В | | 9 | | | | | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | | | 44 | | |
| К.М.10 | **Методический модуль по информатике** | **К.М** | **9** | **79** | **779** | **9** | | | 20 | **720** | **162.5** | **56** | **98** | | **4.5** | **4** | **8** | | | **513.5** | **36** | |
| К.М.10.01 | Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике | Б1.О | | 79 | | | | | 7 | 252 | 110 | 38 | 72 | | | | | | | 142 | | |
| К.М.10.02(П) | Производственная практика (технологическая, разработка дидактических компьютерных материалов) | Б2.В | | | 7 | | | | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | | | 100.5 | | |
| К.М.10.03(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | Б2.О | | | 9 | | | | 6 | 216 | 5 | | | | 3 | 2 | 4 | | | 207 | | |
| К.М.10.04(К) | *Курсовая работа по информатике* | *Б1.В* | | | | *9* | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.05(К) | *Комплексный экзамен по методике обучения информатике* | *Б1.О* | *9* | | | | | | 1 | *36* | | | | | | | | | | | 36 | |
| К.М.10.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01** | **Б1.В** | | | **7** | | | | 3 | **108** | **44** | **18** | **26** | | | | | | | **64** | | |
| К.М.10.ДВ.01.01 | Программные средства организации и контроля учебного процесса | Б1.В | | | 7 | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | | | 64 | | |
| К.М.10.ДВ.01.02 | Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса | Б1.В | | | 7 | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | | | 64 | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.10.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.10.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.10.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.10.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.10.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.10.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| - | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.10** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.10.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.10.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.10.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | - |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.09.ДВ.03** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.10** | 7.5 | **270** | **75.5** | **32** | **40** | | **1.5** | **2** | **4** | **190.5** | 2.5 | **90** | **40** | **16** | **24** | | | | | **50** | |
| К.М.10.01 | 1.5 | 54 | 28 | 14 | 14 | | | | | 26 | 2.5 | 90 | 40 | 16 | 24 | | | | | 50 | |
| К.М.10.02(П) | 3 | 108 | 3.5 | | | | 1.5 | 2 | 4 | 100.5 | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.03(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.10.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *К.М.10.05(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **К.М.10.ДВ.01** | 3 | **108** | **44** | **18** | **26** | | | | | **64** | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | 3 | 108 | 44 | 18 | 26 | | | | | 64 | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили) : Физика, Информатика, год начала подготовки 2025

| - | Курс 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Семестр 9 | | | | | | | | | | Семестр А | | | | | | | | | | | |
| Индекс | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | з.е. | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | СРП | Уконф | ИКонф | СР | Код | Компетенции |
| К.М.09.ДВ.02.0 | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 44 | 18 | | 26 | | | | 64 | 48 | УК-1.2; УК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| **К.М.09.ДВ.03** | 2 | **72** | **28** | **10** | **18** | | | | | **44** | | | | | | | | | | | | **ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.2** |
| К.М.09.ДВ.03.0 | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | 44 | | | | | | | | | | | 48 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| К.М.09.ДВ.03.0 | 2 | 72 | 28 | 10 | 18 | | | | | 44 | | | | | | | | | | | 48 | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-2.2; ПК-3.2 |
| **К.М.10** | 10 | **360** | **47** | **8** | **34** | | **3** | **2** | **4** | **273** | | | | | | | | | | | | **УК-2.3; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2** |
| К.М.10.01 | 3 | 108 | 42 | 8 | 34 | | | | | 66 | | | | | | | | | | | 38 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| К.М.10.02(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| К.М.10.03(П) | 6 | 216 | 5 | | | | 3 | 2 | 4 | 207 | | | | | | | | | | | 48 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |
| *К.М.10.04(К)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *38* | *ПК-1.1; ПК-1.2* |
| *К.М.10.05(К)* | 1 | *36* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | *38* | *УК-2.3; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2* |
| **К.М.10.ДВ.01** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3** |
| К.М.10.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |
| К.М.10.ДВ.01.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3 |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | Уконф пр. подгот | ИКонф пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.01 | История России | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.01.02 | Философия | 6 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| К.М.01.03 | Финансово-экономический практикум | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.01.04 | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение | 3 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.01.05 | Культурология | 2 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.01.06 | Основы российской государственности | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.01.07(К) | Комплексный экзамен по социально-гуманитарному модулю | 3 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.02.01 | Иностранный язык | 1 | 1.5 | 54 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 1.5 | 54 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 1.5 | 54 | | | | | | | | | |
| | | 4 | 1.5 | 54 | | | | | | | | | |
| К.М.02.02 | Русский язык. Речевые практики | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.02.03 | Цифровая информационно-образовательная среда и кибербезопасность | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.02.05(К) | Комплексный экзамен по коммуникативно-цифровому модулю | 4 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.03.01 | Возрастная анатомия, физиология и гигиена | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.03.02 | Основы медицинских знаний | 2 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.03.03 | Безопасность жизнедеятельности | 2 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.03.04 | Физическая культура и спорт | 1 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 1 | | 36 | | | | | | | | | |
| | | 2 | | 68 | | | | | | | | | |
| | | 3 | | 36 | | | | | | | | | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | Уконф пр. подгот | ИКонф пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.03.05 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | 4 | | 68 | | | | | | | | | |
| | | 5 | | 54 | | | | | | | | | |
| | | 6 | | 66 | | | | | | | | | |
| К.М.03.06 | Основы военной подготовки | 1 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.03.08(К) | Комплексный экзамен по модулю здоровьесберегающему | 2 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.04.01 | Естественнонаучная картина мира | 2 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.04.02 | Математические методы обработки данных в профессиональной деятельности | 3 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.04.04(К) | Комплексный экзамен по модулю учебно-исследовательской и проектной деятельности | 3 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.05.01 | Теория и методика педагогической деятельности | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| К.М.05.02 | История педагогики и образования | 5 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.05.03 | Общая психология | 3 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.05.04 | Психология развития | 4 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.05.05 | Социальная психология | 5 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.05.06 | Педагогическая психология (психология воспитательных практик) | 5 | 2 | 72 | **1** | | | **1** | | | | | |
| К.М.05.07 | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями | 4 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.05.10(К) | Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю | 5 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.06.01 | Ценностно-смысловые основы воспитательной деятельности и основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений | 3 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| К.М.06.02 | Технологии воспитательной деятельности (классное руководство) | 4 | 2 | 72 | **2** | | | **2** | | | | | |
| К.М.06.03 | Вожатская деятельность в детских объединениях, коллективах, организациях, движениях | 6 | 2 | 72 | **2** | | | **2** | | | | | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | Уконф пр. подгот | ИКонф пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.06.07(К) | Комплексный экзамен по модулю "Воспитательная деятельность" | 6 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.07.01 | Общая и экспериментальная физика | 1 | 4 | 144 | 2 | | 1 | 1 | | | | | |
| | | 2 | 4 | 144 | 4 | | 3 | 1 | | | | | |
| | | 3 | 4 | 144 | 5 | | 3 | 2 | | | | | |
| | | 4 | 4 | 144 | 5 | | 3 | 2 | | | | | |
| | | 5 | 5 | 180 | 3 | | 2 | 1 | | | | | |
| | | 6 | 4 | 144 | 5 | | 3 | 2 | | | | | |
| | | 7 | 3 | 108 | 3 | | 2 | 1 | | | | | |
| К.М.07.02 | Математические методы решения физических задач | 2 | 3 | 108 | 2 | | | 2 | | | | | |
| К.М.07.03 | Качество образования: физика в школе | 2 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 3 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 4 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 5 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 6 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 7 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 8 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.07.04 | Методы математической физики | 3 | 2 | 72 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.07.05 | Теоретическая физика | 3 | 3 | 108 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 4 | 2 | 72 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 5 | 4 | 144 | 3 | | | 3 | | | | | |
| | | 6 | 2 | 72 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | 7 | 1.5 | 54 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 8 | 1.5 | 54 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.07.06 | Астрономия | 5 | 2 | 72 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.07.07 | Астрофизика | 7 | 4 | 144 | 3 | | | 3 | | | | | |
| К.М.07.08 | Физическая картина мира | 8 | 3 | 108 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.07.09 | Электротехника и радиотехника | 8 | 2 | 72 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 9 | 4 | 144 | 2 | | 2 | | | | | | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | Уконф пр. подгот | ИКонф пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.07.13(К) | Комплексный экзамен по физике | 9 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.07.ДВ.01.0 | Вычислительная физика | 5 | 1 | 36 | 1 | | 1 | | | | | | |
| *К.М.07.ДВ.01.0* | *Компьютерное моделирование физических процессов* | *5* | *1* | *36* | *1* | | *1* | | | | | | |
| К.М.08.01 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия (математические основы информатики) | 1 | 4 | 144 | 4 | | | 4 | | | | | |
| К.М.08.02 | Введение в математический анализ (математические основы информатики) | 1 | 3 | 108 | 2 | | | 2 | | | | | |
| | | 2 | 2 | 72 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.08.03 | Качество образования: информатика в школе (практикум по решению предметных задач) | 2 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 3 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 4 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 5 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 6 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 7 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| | | 8 | 1 | 36 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.08.04 | Дискретные модели в информатике | 4 | 2 | 72 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.08.05 | Информатика. Информационная безопасность и защита информации | 4 | 2 | 72 | 1 | | 1 | | | | | | |
| К.М.08.06 | Математическая логика и теория алгоритмов | 5 | 3 | 108 | 2 | | | 2 | | | | | |
| К.М.08.07 | Численные методы | 5 | 1 | 36 | 1 | | 1 | | | | | | |
| К.М.08.08 | Теория вероятностей и математическая статистика (математические основы информатики) | 6 | 4 | 144 | 3 | | | 3 | | | | | |
| К.М.08.09 | Программирование и решение прикладных задач | 6 | 2 | 72 | 1 | | 1 | | | | | | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | Уконф пр. подгот | ИКонф пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.08.10 | Теоретические основы информатики | 8 | 2 | 72 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.08.11 | Основы искусственного интеллекта | 9 | 4 | 144 | 3 | | 3 | | | | | | |
| К.М.08.12 | Веб-технологии | 9 | 3 | 108 | 2 | | 2 | | | | | | |
| К.М.08.13 | Компьютерное моделирование | 9 | 3 | 108 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 10 | 4 | 144 | 3 | | 3 | | | | | | |
| К.М.08.14 | Программное обеспечение систем и сетей | 9 | 2 | 72 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | 10 | 4 | 144 | 3 | | 3 | | | | | | |
| К.М.08.15 | Информационные системы | 10 | 3 | 108 | 2 | | 2 | | | | | | |
| К.М.08.16 | Основы микроэлектроники и архитектура компьютера | 10 | 3 | 108 | 2 | | 2 | | | | | | |
| К.М.08.19(К) | Комплексный экзамен по информатике и математике | 10 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.09.01 | Методика обучения физике | 5 | 3 | 108 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | 6 | 2 | 72 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | 7 | 4 | 144 | 2 | | 2 | | | | | | |
| К.М.09.02 | Современные технологии обучения физике в школе | 8 | 3 | 108 | 2 | | | 2 | | | | | |
| К.М.09.03 | Мультимедийные технологии обучения физике | 8 | 2 | 72 | 1 | | 1 | | | | | | |
| К.М.09.04 | Теория и практика подготовки к итоговой государственной аттестации по физике | 10 | 2 | 72 | 1 | | | 1 | | | | | |
| К.М.09.07(К) | Комплексный экзамен по методике обучения физике | 8 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.09.ДВ.01.0 | Проектная деятельность в обучении физике в свете реализации требований ФГОС | 6 | 2 | 72 | 1 | | | 1 | | | | | |
| *К.М.09.ДВ.01.0* | *Моделирование совместной деятельности учителя и учащихся в обучении физике* | *6* | *2* | *72* | *1* | | | *1* | | | | | |
| К.М.09.ДВ.02.0 | История образования в области физики | 10 | 3 | 108 | 2 | | | 2 | | | | | |
| *К.М.09.ДВ.02.0* | *Основные этапы развития методики обучения физике* | *10* | *3* | *108* | *2* | | | *2* | | | | | |
| К.М.09.ДВ.03.0 | Внеклассная работа по физике | 9 | 2 | 72 | 1 | | 1 | | | | | | |
| *К.М.09.ДВ.03.0* | *Познавательная активность обучающихся во внеурочной деятельности по физике* | *9* | *2* | *72* | *1* | | *1* | | | | | | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | Уконф пр. подгот | ИКонф пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.10.01 | Методика обучения информатике. Психолого-педагогические основы обучения информатике | 7 | 1.5 | 54 | 1 | | 1 | | | | | | |
| | | 8 | 2.5 | 90 | 2 | | 2 | | | | | | |
| | | 9 | 3 | 108 | 3 | | 3 | | | | | | |
| К.М.10.05(К) | Комплексный экзамен по методике обучения информатике | 9 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| К.М.10.ДВ.01.0 | Программные средства организации и контроля учебного процесса | 7 | 3 | 108 | 2 | | 2 | | | | | | |
| *К.М.10.ДВ.01.0* | *Автоматизация информационно-методического обеспечения учебного процесса* | *7* | *3* | *108* | *2* | | *2* | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | | | |
| К.М.01.08(У) | Учебная практика (ознакомительная, основы государственной политики в сфере межэтнических и межнациональных отношений, обучение служением, нормативно-правовой аспект) | 3 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| К.М.02.04(У) | Учебная практика (проектно-технологическая, технологии цифрового образования) | 4 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| К.М.03.07(У) | Учебная практика (научно-исследовательская, здоровьесберегающая) | 2 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| К.М.04.03(У) | Учебная практика (методы исследовательской, проектной деятельности и математической статистики) | 3 | 3 | 108 | 102 | | | | 1.5 | | | 100.5 | |
| К.М.05.08(У) | Учебная практика (психолого-педагогические основы профессиональной деятельности) | 4 | 3 | 108 | 102 | | | | 1.5 | | | 100.5 | |
| К.М.05.09(П) | Производственная практика (актуальные вопросы развития образования) | 7 | 3 | 108 | 102 | | | | 1.5 | | | 100.5 | |
| К.М.06.04(П) | Производственная практика (педагогическая, классное руководство) | 6 | 3.5 | 126 | 120 | | | | 1.75 | | | 118.25 | |
| К.М.06.05(П) | Производственная практика (педагогическая, вожатская) | 6 | 4.25 | 153 | 147 | | | | 2.25 | | | 144.75 | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | Уконф пр. подгот | ИКонф пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| К.М.06.05(П) | Производственная практика (педагогическая, вожатская) | 7 | 0.25 | 9 | | | | | | | | | |
| К.М.07.11(У) | Учебная практика (ознакомительная, методика и техника школьного эксперимента по физике) | 4 | 4 | 144 | **138** | | | | **2** | | | **136** | |
| К.М.07.12(У) | Учебная практика (проектно-технологическая, методика решения экспериментальных задач по физике) | 7 | 3 | 108 | **102** | | | | **1.5** | | | **100.5** | |
| К.М.07.14(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | 10 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| К.М.08.17(У) | Учебная практика (ознакомительная, по информатике) | 2 | 2.75 | 99 | **93** | | | | **1.5** | | | **91.5** | |
| | | 3 | 0.25 | 9 | | | | | | | | | |
| К.М.08.18(У) | Учебная практика (проектно-технологическая, разработка группового проекта) | 8 | 3 | 108 | **102** | | | | **1.5** | | | **100.5** | |
| К.М.09.06(П) | Производственная практика (педагогическая, методическая предметная) | 8 | 9 | 324 | **318** | | | | **4.5** | | | **313.5** | |
| К.М.10.02(П) | Производственная практика (технологическая, разработка дидактических компьютерных материалов) | 7 | 3 | 108 | **102** | | | | **1.5** | | | **100.5** | |
| К.М.10.03(П) | Производственная практика (педагогическая, комплексная, включающая психолого-педагогический блок) | 9 | 6 | 216 | **210** | | | | **3** | | | **207** | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по физике и методике обучения физике | 10 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и методике обучения информатике | 10 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| Б3.03(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 10 | 3 | 108 | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.01 | Педагогическая статистика | 8 | 1 | 36 | | | | | | | | | |
| | | 9 | 1 | 36 | | | | | | | | | |

| - | - | - | Общий объем в семестре | | Объем практической подготовки (акад. час) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Индекс | Наименование | Семестр/ Курс | з.е. | Часов | Итого | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | СРП пр. подгот | Уконф пр. подгот | ИКонф пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| ФТД.02 | Система оценивания планируемых результатов обучения в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов общего образования | 7 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| ФТД.03 | Методика проектирования и сопровождения онлайн курса | 6 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| ФТД.04 | Тьюторский практикум профессионального самоопределения | 2 | 2 | 72 | | | | | | | | | |
| | Итого | | | | 1761 | | 57 | 66 | 24 | | | 1614 | |
| | Итого | | | | | | | | | | | | |

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_Физика, Информатика_07_2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профили): 07, год начала подготовки 2025

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. Мин. | з.е. Макс. | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | Итого (с факультативами) | | | | 250 | 320 | 308 | 61.75 | 27.5 | 34.25 | 60.25 | 29.75 | 30.5 | 61.75 | 28 | 33.75 | 62.25 | 30.25 | 32 | 62 | 30 | 32 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 249 | 310 | 300 | 59.75 | 27.5 | 32.25 | 60.25 | 29.75 | 30.5 | 59.75 | 28 | 31.75 | 59.25 | 28.25 | 31 | 61 | 29 | 32 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 86% | 14% | 33.3% | 180 | 231 | 231 | 54 | 27.5 | 26.5 | 44 | 23.5 | 20.5 | 52 | 28 | 24 | 38 | 19 | 19 | 43 | 23 | 20 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | 126 | 231 | 198 | 51 | 27.5 | 23.5 | 42 | 21.5 | 20.5 | 49 | 27 | 22 | 24 | 12 | 12 | 32 | 17 | 15 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1 | 130 | 33 | 3 | | 3 | 2 | 2 | | 3 | 1 | 2 | 14 | 7 | 7 | 11 | 6 | 5 |
| Б2 | Практика | 85% | 15% | 0% | 60 | 70 | 60 | 5.75 | | 5.75 | 16.25 | 6.25 | 10 | 7.75 | | 7.75 | 21.25 | 9.25 | 12 | 9 | 6 | 3 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | 40 | 60 | 51 | 5.75 | | 5.75 | 16.25 | 6.25 | 10 | 7.75 | | 7.75 | 15.25 | 3.25 | 12 | 6 | 6 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 1 | 40 | 9 | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 3 | | 3 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 1 | 10 | 8 | 2 | | 2 | | | | 2 | | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 58.2 | - | 59.8 | 57.6 | - | 58.1 | 59.5 | - | 58.7 | 57.7 | - | 58.7 | 56.4 | - | 55.4 | 59.5 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 21.4 | - | | 36 | - | 43.2 | 27 | - | 19.7 | 19.7 | - | | 19.7 | - | 36 | 27 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 54 |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 20.8 | - | 26.5 | 21.9 | - | 17.4 | 16.2 | - | 20.8 | 23.4 | - | 17.9 | 20.9 | - | 20.7 | 23.7 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.3 | - | 1.7 | 1.9 | - | 1.6 | 1.9 | - | 2.1 | 2.4 | - | | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3448 | - | 482 | 448 | - | 328 | 332 | - | 400 | 398 | - | 266 | 240 | - | 282 | 272 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 200 | - | 28 | 36 | - | 28 | 36 | - | 36 | 36 | - | | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 62 | - | | 7 | - | 7 | 11 | - | | 8 | - | 10.5 | 10 | - | 5 | 3.5 |
| | | Блок Б3 | | | | | 19 | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | 19 |
| | | Блок ФТД | | | | | 116 | - | | 24 | - | | | - | | 36 | - | 36 | 12 | - | 8 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3645 | - | 482 | 479 | - | 335 | 343 | - | 400 | 442 | - | 312.5 | 262 | - | 295 | 294.5 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 1 | | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 3 | 2 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 15 | 6 | 9 | 13 | 6 | 7 | 16 | 9 | 7 | 10 | 4 | 6 | 6 | 3 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 8 | 3 | 5 | 12 | 6 | 6 | 7 | 3 | 4 | 12 | 8 | 4 | 8 | 4 | 4 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН (ГЭ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| | | ЗАЩИТА_ВКР (ЗащВКР) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | 34.73% |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | 83% |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | 39.89% |