МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 11 от 27.06.2027

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

| Врио ректора, | первый проректор |
|---------------|------------------|
| | Т.Р. Змызгова |
| | 20 г. |

/ М.В. Гаврильчик/

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность

Математика и физика

(профиль):

Кафедра:

Математика и физика

Институт: Математики и интеллектуальных систем

| Квалификация: Бакалавр | Год начала подготовки (по учебному плану) | 2025 |
|--|---|---------------------|
| Форма обучения: Заочная | Образовательный стандарт (ФГОС) | № 125 от 22.02.2018 |
| Срок получения образования: 5 л. 10 м. | | |

| Код | Области профессиональной деятельност | и и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|------------------|--|---|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНО | ГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| Типы задач профе | ессиональной деятельности | СОГЛАСОВАНО |

Зав. кафедрой

| Типы задач профессиональной деятельности |
|--|
| педагогический |
| методический |
| культурно-просветительский |
| |

| Первый проректор | / Т.Р. Змызгова/ |
|------------------|--------------------|
| Начальник УОД | / И.В. Григоренко/ |
| Директор | / Е.Н. Полякова/ |

Календарный учебный график

| | | | | | Т | т- | | | $\overline{}$ | | | | | | | | | | Г | 1 | | | Г | т — | | | 1 | Г | | | | | | | | \neg | | | | \neg | | | | | \top | — | | _ | 1 | | | \neg |
|-------|-----|--------|------|---------|----|--------|------|---------|---------------|------|-----|------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|------|--------|---------|---------|-------------|-------|--------|---------|----|-------|--------|---------|---------|------|------|------|---------|--------|--------|------|-------|--------|-------|--------|---------|------|--------|--------------------|---------|------|-----|-----|---------|---------|
| Mec | | Сен | тябр | Ъ | 2 | | Эктя | брь | ~ | ۷ | Н | Іояб | рь | | | Дека | абрь | • | 4 | Я | нвај | ЭЬ | - | Φ | евра | ль | - | | Ma | арт | | 2 | Ап | рель | . | m | | Ма | й | | I | Июн | • | L | , | Июл | Ъ | | | Авг | густ | |
| Числа | 1-7 | 8 - 14 | 1.1 | 22 - 28 | 12 | 6 - 12 | 1 | 20 - 26 | ر | 3-0 | | اہ | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | - 92 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 7 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - | 171 | | 20 - 26 | \sim | 4 - 10 | | - 1 | 1 | 1 1 | 8 - 14 | 22 - 61 | 1 ~ | 6 - 12 | ` - | 20 - 26 | 1 ^ | 3-9 | 1 . | 17 - 23 | 24 - 31 |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 0 1 | 11 : | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 3 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 4 | 1 4 | 2 43 | 3 44 | 45 | i 46 | 47 | 7 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| I | = | = | = | = | = | = | = | = | | Э | • | | | | | | | | * | | | | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | * | | | | | 3 | Э | Э | | $oxed{\mathbb{L}}$ | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | * | | | | | 3 | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | УН | УН | УН | УН | УН | УН | УН | УН | УН | і Ун | 1 У | н у | /H : | УН | УН | УН | УН | УН | * | УН | Э | Э | Э | Э | К | УН | УН | УН | УН | УН | УН | УН | УН ! | ун у | НУ | / H | * | УН : | / Н У | Н | Н | ∋ 3 | э Э | П | П | П | К | К | К | К | К | К |
| IV | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | ' | У | У | У | У | У | * | У | Э | Э | Э | Э | К | У | У | У | У | У | У | У | y ! | у у | У | ′ | * | У | У | , | | 9 3 | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| ٧ | П | П | n | П | П | п | П | п | П | П | П | П | 1 | П | П | П | П | П | * | П | Э | Э | Э | Э | К | П | П | П | П | П | П | П | n I | пп | | | * | П | 1 | 1 | | Э 3 | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К |
| VI | | П | П | п | П | П | П | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | К | К К П | п | П | П | П | П | П | П | П ПД | Пд | Пд | Пд Г | ΊДΙ | Пд | * | Г | г | Д | Д | д Д | 1 4 | Д | К | К | К | К | К | К | К | К |

График сессий

| | | | Курс 1 | | | | Kypc 2 | |
|-----------------------------|---------------------|---|---------------|---------------|---------------------|---|---------------|---------------|
| | Установочная сессия | 7 | Зимняя сессия | Летняя сессия | Установочная сессия | l | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | | | | 39 | | | | 39 |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |
| | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | |
| | Установочная сессия | 4 | Зимняя сессия | Летняя сессия | Установочная сессия | 1 | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | | | | 49 | | | | 49 |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |
| | | | Курс 5 | | | | Курс 6 | |
| | Установочная сессия | 4 | Зимняя сессия | Летняя сессия | Установочная сессия | | Зимняя сессия | Летняя сессия |
| Продолжительность | | | | 49 | | | | 49 |
| Дата начала/Номер недели | | | | | | | | |
| Дата окончания/Номер недели | | | | | | | | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | Итого |
|------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| н | Теоретическое обучение и практики | 29 | 35 | 33 | 33 | 33 | 11 | 174 |
| Э | Экзаменационные сессии | 6 | 6 | 7 | 8 | 8 | 2 | 37 |
| П | Производственная практика | | | 3 | | | 14 | 17 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | 5 2/6 | 5 2/6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 |
| Γ | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 7 | 9 | 7 | 9 | 9 | 9 4/6 | 50 4/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 2 (12 дн) | 2 (12 дн) | 2 (12 дн) | 2 (12 дн) | 2 (12 дн) | 2 (12 дн) | 12 (72 дн) |
| Прод | олжительность обучения | | | | | | | |
| Итог | TO | 44 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 304 |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и физика, год начала подготовки 2025

| - | - | - | | Форм | иы пром | . атт. | | 3. | e. | | | Итог | о акад.ч | асов | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | | Закрепленная кафедра |
|--------------------|--------------------|--|-------------|-------|----------------|--------|--------|----------------|------|----------------|-------------|---------------|----------|------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | KP | Контр. | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | 3.e. | Код | Наименование |
| Блок 1.Д | исциплины (| (модули) | | | | | | 227 | 227 | 8172 | 8172 | 854 | 854 | 5635 | 1683 | | 37 | 42 | 45 | 40 | 46 | 17 | | |
| | льная часть | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | | | 184 | 184 | 6624 | 6624 | 682 | 682 | 4565 | 1377 | | 37 | 42 | 34 | 22 | 37 | 12 | | |
| | Б1.О.01 | Межкультурное взаимодействие | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | 2 | | | | | | 10 | История и документоведение |
| + | Б1.О.02 | Персональный менеджмент | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | 2 | | | | | | 84 | Государственное и муниципальное |
| + | Б1.О.03 | Русский язык делового общения | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | 2 | | | | | | 88 | Русский язык, литература и массовые |
| + | Б1.О.04 | Алгебра | 113 | | | | 113 | 9 | 9 | 324 | 324 | 36 | 36 | 207 | 81 | | 6 | | 3 | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.05 | Информатика | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 46 | 18 | | | | 2 | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.06 | Аналитическая геометрия | 12 | | | | 12 | 6 | 6 | 216 | 216 | 24 | 24 | 138 | 54 | | 3 | 3 | | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.07 | Психология делового общения | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | | 2 | | | | | 29 | Психология |
| + | Б1.O.08 | Безопасность жизнедеятельности | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 107 | 27 | | | | 4 | | | | 53 | Экология и безопасность |
| + | Б1.О.09 | Математический анализ | 1223 | | | | 1223 | 16 | 16 | 576 | 576 | 62 | 62 | 406 | 108 | | 4 | 8 | 4 | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.10 | История России | 2 | 2 | | | 22 | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 39 | 45 | | | 4 | | | | | 10 | История и документоведение |
| + | Б1.О.11 | Правоведение | _ | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | | 2 | | | | | 63 | |
| | Б1.О.12 | Экономика | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | | 2 | | - | | - | 84 | Уголовное право Государственное и муниципальное |
| | Б1.0.12 | Экономика Философия | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | | 2 | | | | | 32 | Социология, социальная работа и |
| | Б1.0.14 | - " | | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | | | 2 | | | | | | | |
| + | | Вводный курс математики | 2 | 112 | | | 1122 | | 10 | 360 | | | | | 18 | | 6 | 4 | | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.0.15 | Иностранный язык | 2 | | | | 1122 | 10 | | | 360 | 28 | 28 | 251 | 81 | | 0 | 4 | | | | | 67 | Зарубежная филология, лингвистика |
| + | Б1.О.16 Б1.О.17 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | | 2 | _ | | | | 21 | Физическая культура и спорт |
| + | Б1.O.17 | Вводный курс физики | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 4 | 4 | 86 | 18 | | | | 3 | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.O.18 | Теория чисел | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 78 | 18 | | | | 3 | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.19 | Избранные вопросы геометрии | | 6 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 78 | 18 | | | | | | | 3 | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.20 | Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования | | 3 | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 6 | 6 | 120 | 18 | | | | 4 | | | | 34 | Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам |
| + | Б1.О.21 | Возрастная физиология | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 46 | 18 | | 2 | | | | | | 9 | Биология |
| + | Б1.О.22 | Основы медицинских знаний | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 48 | 18 | | | 2 | | | | | 9 | Биология |
| + | Б1.О.23 | Психология | 3 | 23 | | | 3 | 9 | 9 | 324 | 324 | 18 | 18 | 243 | 63 | | | 3 | 6 | | | | 29 | Психология |
| + | Б1.О.24 | Педагогика | 2 | 11 | | | 2 | 9 | 9 | 324 | 324 | 24 | 24 | 237 | 63 | | 6 | 3 | | | | | 34 | Педагогика и методика обучения |
| + | Б1.О.25 | Основы педагогического мастерства | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | | | 2 | | | | 34 | Педагогика и методика обучения |
| + | Б1.О.26 | Методика обучения математике | 556 | 4 | | 6 | | 15 | 15 | 540 | 540 | 64 | 64 | 377 | 99 | | | | | 4 | 9 | 2 | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.27 | Методика обучения физике | 556 | 4 | | 5 | | 14 | 14 | 504 | 504 | 64 | 64 | 341 | 99 | | | | | 3 | 7 | 4 | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.28 | Астрономия | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 78 | 18 | | | | | | 3 | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.29 | Элементарная математика и ПРМЗ | | 4556 | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | 46 | 46 | 278 | 72 | | | | | 2 | 6 | 3 | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.30 | История математики и физики | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 84 | 18 | | | | | | 3 | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.31 | Дифференциальные уравнения | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 67 | 27 | | | | | 3 | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.32 | Комплексный анализ | | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | | | 3 | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.33 | Теория вероятностей | 3 | | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 67 | 27 | | | | 3 | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.34 | Математическая статистика | 4 | | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 69 | 27 | | | | | 3 | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.35 | Основы вожатской деятельности | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 84 | 18 | | | 3 | | | | | 32 | Социология, социальная работа и |
| + | Б1.О.36 | Теоретическая физика | 4455 | | | | | 13 | 13 | 468 | 468 | 48 | 48 | 312 | 108 | | | | | 4 | 9 | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.О.37 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2.0 | 2 | 72.0 | 72 | 20 | 20 | 52 | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.37.01 | Что такое Россия | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 4 | 4 | 10.4 | | | 0.4 | | | | | | 11 | География, фундаментальная |
| + | Б1.О.37.02 | Российское государство - цивилизация | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 4 | 4 | 10.4 | | | 0.4 | | | | | | 32 | Социология, социальная работа и |
| + | Б1.О.37.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 4 | 4 | 10.4 | | | 0.4 | | | | | | 32 | Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью |
| + | Б1.О.37.04 | Политическое устройство России | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 4 | 4 | 10.4 | | | 0.4 | | | | | | 63 | Уголовное право |
| - | | Вызовы будущего и развитие страны | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 4 | 4 | 10.4 | | | 0.4 | | | | | | 83 | Экономическая безопасность, |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u> </u> |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и физика, год начала подготовки 2025

| - | - | - | | Форг | мы пром | . атт. | | 3. | e. | | | Ито | о акад.ч | асов | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Курс 6 | | Закрепленная кафедра |
|-----------------|----------------|---|-------------|-------|----------------|--------|--------|----------------|------|----------------|-------------|---------------|----------|------|--------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|----------------------------|
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | KP | Контр. | Экспер тное | Факт | Экспер тное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | 3.e. | з.е. | 3.e. | 3.e. | 3.e. | Код | Наименование |
| + | Б1.О.37.06(К) | Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности" | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.38 | Общественный проект"Обучение служением" | | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 50 | 18 | | | 2 | | | | | 4 | Математика и физика |
| Часть, ф | ормируемая | участниками образовательных отноше | ний | | | | | 43 | 43 | 1548 | 1548 | 172 | 172 | 1070 | 306 | | | | 11 | 18 | 9 | 5 | | |
| + | Б1.В.01 | Общая физика | 3344 | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 48 | 48 | 276 | 108 | | | | 6 | 6 | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.В.02 | Дискретная математика | | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 76 | 18 | | | | | 3 | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.В.03 | Практикум по решению физических задач | | 55 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 30 | 30 | 150 | 36 | | | | | | 6 | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.В.04 | Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики | | 44 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 88 | 36 | | | | | 4 | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.В.05 | Физический практикум | | 3344 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 38 | 38 | 250 | 72 | | | | 5 | 5 | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 148 | 18 | | | | | | | 5 | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Организация проектной деятельности школьников по физике | | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 148 | 18 | | | | | | | 5 | 4 | Математика и физика |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Организация проектной деятельности школьников по математике | | 6 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 148 | 18 | | | | | | | 5 | 4 | Математика и физика |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 82 | 18 | | | | | | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Оборудование школьного кабинета физики | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 82 | 18 | | | | | | 3 | | 4 | Математика и физика |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Практикум по школьному физическому эксперименту | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 82 | 18 | | | | | | 3 | | 4 | Математика и физика |
| Блок 2.Г | Ірактика | | | | | | | 61 | 61 | 2196 | 2196 | | | 2160 | 144 | | | | 16 | 8 | 18 | 19 | | |
| Обязате | льная часть | | | | | | | 28 | 28 | 1008 | 1008 | | | 1044 | 72 | | | | 7 | | 10 | 11 | | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 198 | 18 | | | | 3 | | | | | |
| + | Б2.О.01.01(У) | Технологическая (по оценке качества образования) | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 198 | 18 | | | | 3 | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика | | | 356 | | | 25 | 25 | 900 | 900 | | | 846 | 54 | | | | 4 | | 10 | 11 | | |
| + | Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | | | 356 | | | 25 | 25 | 900 | 900 | | | 846 | 54 | | | | 4 | | 10 | 11 | 4 | Математика и физика |
| Часть, ф | ормируемая | участниками образовательных отноше | ний | | | | | 33 | 33 | 1188 | 1188 | | | 1116 | 72 | | | | 9 | 8 | 8 | 8 | | |
| + | Б2.В.01 | Учебная практика | | 3 | 45 | | | 25 | 25 | 900 | 900 | | | 846 | 54 | | | | 9 | 8 | 8 | | | |
| + | Б2.В.01.01(H) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 3 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 306 | 18 | | | | 9 | | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б2.В.01.02(У) | Технологическая (по профилю математика) | | | 4 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | | 270 | 18 | | | | | 8 | | | 4 | Математика и физика |
| + | Б2.В.01.03(П) | Технологическая (по профилю физика) | | | 5 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | | 270 | 18 | | | | | | 8 | | 4 | Математика и физика |
| + | Б2.В.02 | Производственная практика | | 6 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | | 270 | 18 | | | | | | | 8 | | |
| + | Б2.В.02.01(Пд) | Преддипломная практика | | 6 | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | | | 270 | 18 | | | | | | | 8 | 4 | Математика и физика |
| Блок 3.Г | осударствені | ная итоговая аттестация | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 378 | 54 | | | | | | | 12 | | |
| + | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 6 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 81 | 27 | | | | | | | 3 | 4 | Математика и физика |
| + | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 6 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 297 | 27 | | | | | | | 9 | 4 | Математика и физика |
| ФТД.Фа | сультативные | е дисциплины | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 | 28 | 134 | 54 | | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| + | ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 44 | 18 | | 2 | | | | | | 58 | Управление образовательной |
| + | ФТД.02 | Основы законодательства в области образования | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 10 | 10 | 44 | 18 | | | | 2 | | | | 60 | Частное и публичное право |
| + | ФТД.03 | Великая Отечественная война:без срока давности | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 46 | 18 | | | 2 | | | | | 10 | История и документоведение |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и физика, год начала подготовки 2025

| + Bi.0.02 + Bi.0.03 + Bi.0.04 + Bi.0.05 + Bi.0.06 + Bi.0.06 + Bi.0.09 + Bi.0.09 + Bi.0.10 + Bi.0.11 + Bi.0.12 + Bi.0.13 + Bi.0.14 + Bi.0.14 + Bi.0.15 + Bi.0.16 + Bi.0.16 + Bi.0.16 + Bi.0.16 + Bi.0.16 + Bi.0.17 + Bi.0.18 + Bi.0.18 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.20 + Bi.0.21 + Bi.0.21 + Bi.0.21 + Bi.0.24 + Bi.0.24 + Bi.0.24 | Межкультурное взаимодействие Персональный менедижент Русский язык делового общения | Экза мен Заче | Bayer o KP Ko | 22 | 7 227 | | р По плану 2 8172 | | | | | | | | | ек Лаб | Пр СР | Контро ль | ье. Итого Л | ек Лаб І | n _p cr | р Контро ль з.е. | Итого Лек Ј | лаб Пр | СР Контро ль | з.е. Итого | Лек Лат | 6 Np CP | Контро | s.e. Vitoro J | Пек Лаб | Пр | гр <mark>Контро</mark> Код | Наименование | Кампетенции |
|--|---|------------------|---------------|-------|---------|---------|-------------------------|-----------|------------------|---------------|--------|-----------|---------|------------|---------------------|---------|---------------|--------------|-------------|----------|-------------------|------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------|---------------|---------|------|----------------------------|---|---|
| MX JECUPROPHENS MX JECUPROPHEN | Межкультурное взаимодействие Персональный менедижент Русский язык делового общения | нен | ou. | 22 | 7 227 | | | | | | | | | | | | | ль | | | | 7h- | | | ль | | | 02 420 | ль | | | | ль | | |
| DESCRIPTION NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAME NAM | Межкультурное взаимодействие Персональный менедижент Русский язык делового общения | | | | | | | | | | | | | | | | | 260 / | 4E 1630 E | 4 22 4 | 60 116 | E1 222 40 | 1440 60 | 42 72 | | | | | | | | | | | |
| + SLO.01 + SLO.02 + SLO.03 + SLO.03 + SLO.05 + SLO.05 + SLO.05 + SLO.05 + SLO.06 + SLO.09 + SLO.09 + SLO.09 + SLO.10 + SLO.11 + SLO.12 + SLO.12 + SLO.14 + SLO.15 + SLO.15 + SLO.15 + SLO.16 + SLO.17 + SLO.15 + SLO.17 + SLO.17 + SLO.17 + SLO.19 + SLO.19 + SLO.21 + SLO.22 + SLO.23 + SLO.24 + SLO.24 | Межкультурное взаимодействие Персональный менеджмент Русский язык делового общения | 1 | | 18 | 4 184 | 6624 | 6624 | 682 4 | 565 1377 | 37 1 | 332 56 | | 78 928 | 270 42 | 1512 6 1512 6 | 8 | 92 992 | 360 3 | 34 1224 4 | 2 6 4 | 48 88 | 51 333 40 85 243 22 | 792 48 | 42 72 54 | 510 180 | 37 1332 | 60 | 70 968 | 234 | 12 432 | 30 12 | 30 2 | 82 90 | | |
| + Bi.0.02 + Bi.0.03 + Bi.0.04 + Bi.0.05 + Bi.0.06 + Bi.0.06 + Bi.0.09 + Bi.0.09 + Bi.0.10 + Bi.0.11 + Bi.0.12 + Bi.0.13 + Bi.0.14 + Bi.0.14 + Bi.0.15 + Bi.0.16 + Bi.0.16 + Bi.0.16 + Bi.0.16 + Bi.0.16 + Bi.0.17 + Bi.0.18 + Bi.0.18 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.19 + Bi.0.20 + Bi.0.21 + Bi.0.21 + Bi.0.21 + Bi.0.24 + Bi.0.24 + Bi.0.24 | Персональный менеджиент Русский язык делового общения | | | 1 2 | 2 | 36 72 | 72 | 4 | 50 18 | 2 | 72 2 | | 2 50 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | История и документоведение | W-5 |
| + SLO.04 + SLO.05 + SLO.05 + SLO.06 + SLO.06 + SLO.09 + SLO.09 + SLO.09 + SLO.01 + SLO.11 + SLO.12 + SLO.13 + SLO.14 + SLO.15 + SLO.15 + SLO.15 + SLO.16 + SLO.16 + SLO.17 + SLO.17 + SLO.18 + SLO.18 + SLO.19 + SLO.20 + SLO.21 + SLO.21 + SLO.21 + SLO.21 + SLO.21 + SLO.21 + SLO.24 + SLO.24 | | 1 | | | 2 : | | | | | | | | 2 50 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Государственное и муниципальное | W-6 |
| + \$1.0.05 + \$1.0.05 + \$1.0.07 + \$1.0.08 + \$1.0.09 + \$1.0.10 + \$1.0.12 + \$1.0.12 + \$1.0.13 + \$1.0.15 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.20 + \$1.0.21 + \$1.0.21 + \$1.0.21 + \$1.0.23 + \$1.0.24 + \$1.0.24 + \$1.0.24 | | 113 | | | 2 : | | | | | | | | 2 50 | | | _ | | | 2 400 | | | | | | | | | | _ | | | | | Русский язык, литература и массовы | DK-3 |
| + \$1.0.06 + \$1.0.07 + \$1.0.08 + \$1.0.09 + \$1.0.11 + \$1.0.11 + \$1.0.12 + \$1.0.13 + \$1.0.14 + \$1.0.15 + \$1.0.15 + \$1.0.15 + \$1.0.17 + \$1.0.19 + \$1.0.20 + \$1.0.20 + \$1.0.20 + \$1.0.21 + \$1.0.22 + \$1.0.24 + \$1.0.24 + \$1.0.24 | Anrebpa | 113 | | 113 9 | 9 : | 36 324 | 324 | 36 2 9 | 207 81 46 18 | 6 2 | 216 14 | | 12 136 | 54 | _ | - | | | 3 108 - | 2 6 | 6 71 | 1 27 6 18 | | | | | | | - | _ | _ | - | 4 | Математика и физика Математика и физика | OTIK-9 |
| + \$1.0.07 + \$1.0.08 + \$1.0.10 + \$1.0.10 + \$1.0.11 + \$1.0.11 + \$1.0.12 + \$1.0.12 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.17 + \$1.0.18 + \$1.0.19 + \$1.0.20 + \$1.0.21 + \$1.0.21 + \$1.0.22 + \$1.0.23 + \$1.0.23 | Аналитическая геометрия | 12 | | 12 6 | | | | | 138 54 | | 108 8 | | 6 67 | 27 3 | 108 4 | | 6 71 | 27 | - /- | | - | 0 10 | | | | | | | | | _ | | | Математика и физика | TIK-3 |
| + \$1.0.09 + \$1.0.10 + \$1.0.11 + \$1.0.12 + \$1.0.13 + \$1.0.13 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.17 + \$1.0.18 + \$1.0.19 + \$1.0.20 + \$1.0.21 + \$1.0.21 + \$1.0.21 + \$1.0.23 + \$1.0.24 + \$1.0.24 + \$1.0.25 | Психология делового общения | 2 | | 2 2 | 2 | 36 72 | 72 | 4 | 50 18 | | | | | 2 | 108 4 72 2 | 2 | 2 50 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 29 | Психология | yK-3 |
| + \$1.0.10 + \$1.0.11 + \$1.0.12 + \$1.0.13 + \$1.0.13 + \$1.0.14 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.17 + \$1.0.18 + \$1.0.19 + \$1.0.20 + \$1.0.21 + \$1.0.21 + \$1.0.23 + \$1.0.23 + \$1.0.23 | | 3 | | | 4 : | | | | | | | | | | | | | | 4 144 | 6 | 4 10 | | | | | | | | | | | | | Экология и безопасность | ук-8 |
| + \$1.0.11 + \$1.0.12 + \$1.0.13 + \$1.0.14 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.16 + \$1.0.18 + \$1.0.18 + \$1.0.20 + \$1.0.20 + \$1.0.21 + \$1.0.21 + \$1.0.22 + \$1.0.23 + \$1.0.24 + \$1.0.24 | Математический анализ | 1223 | | | 5 16 : | | | | | | 144 10 | | 8 99 | | | | | | 4 144 | 8 | 8 10 | 11 27 | | | | | | | | | | | | Математика и физика | DK-3 |
| + \$1.0.12 + \$1.0.13 + \$1.0.14 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.17 + \$1.0.18 + \$1.0.19 + \$1.0.20 + \$1.0.22 + \$1.0.22 + \$1.0.22 + \$1.0.23 | | 2 2 | | | 2 | | | | | | | | _ | | 144 2 72 2 | | 32 39 2 50 | | | | | | | | | | | | _ | | | | | История и документоведение Уголовное право | W-2: W-10 |
| + \$1.0.13 + \$1.0.14 + \$1.0.15 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.17 + \$1.0.19 + \$1.0.20 + \$1.0.21 + \$1.0.22 + \$1.0.22 + \$1.0.23 + \$1.0.24 + \$1.0.25 | | 2 | | | 2 | | | | | | | | _ | 2 | 72 2 |) | 2 50 | 18 | | | | | | | | | | | _ | | | | | Государственное и муниципальное | УК-2; УК-9 |
| + \$1.0.14 + \$1.0.15 + \$1.0.16 + \$1.0.17 + \$1.0.17 + \$1.0.19 + \$1.0.20 + \$1.0.21 + \$1.0.22 + \$1.0.22 + \$1.0.23 + \$1.0.24 + \$1.0.24 | Философия | 2 | | 2 2 | | | | | 50 18 | | | | | 2 | 72 2 | 2 | 2 50 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Социология, социальная работа и | yK-1; yK-5 |
| + 51.0.16 + 51.0.17 + 51.0.18 + 51.0.19 + 51.0.20 + 51.0.21 + 51.0.22 + 51.0.23 + 51.0.24 + 51.0.25 | Вводный курс математики | 1 | | | 2 : | | | | | | | | 4 50 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Математика и физика | TIK-3 |
| + 51.0.17 + 51.0.18 + 51.0.19 + 51.0.20 + 51.0.21 + 51.0.22 + 51.0.23 + 51.0.24 + 51.0.25 | Иностранный язык | 2 112 | | | 10 : | | | | | | 216 | | 16 164 | | 144 | | 12 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | Зарубежная филология, лингвистика | и УК-4 |
| + 51.0.18 + 51.0.19 + 51.0.20 + 51.0.21 + 51.0.22 + 51.0.23 + 51.0.24 + 51.0.25 | Физическая культура и спорт | 2 | | | 2 : | | | | | | | | | 2 | 72 4 | 1 | 50 | 18 | 3 108 | | 2 86 | 6 18 | | | | | | | | | | | | Физическая культура и спорт Математика и физика | 9K-7 |
| + 51.0.19 + 51.0.20 + 51.0.21 + 51.0.22 + 51.0.23 + 51.0.24 + 51.0.25 | | 3 | | | 3 : | | | | | | | | _ | | | | | | 3 108 | | | 8 18 | | | | | | | _ | | | | 4 | Математика и физика | TIK-3 |
| + 51.0.20 + 51.0.21 + 51.0.22 + 51.0.23 + 51.0.24 + 51.0.25 | Избранные вопросы геометрии | 6 | | 3 | 3 : | 36 108 | 108 | 12 | 78 18 | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | 3 108 | 6 | 6 : | 78 18 4 | Математика и физика | TIK-3 |
| + 51.0.21 + 51.0.22 + 51.0.23 + 51.0.24 + 51.0.25 | Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования | 3 | | 3 4 | | | | | 120 18 | | | | | | | | | | 4 144 | 2 | 4 12 | 10 18 | | | | | | | | | | | 24 | Педагогика и методика обучения гунанитарным дисциплинам | ORK-1; ORK-5 |
| + 51.0.22 + 51.0.23 + 51.0.24 + 51.0.25 | общего образования Возрастная физиология | 1 | | 1 1 | | | | | 46 18 | | 73 3 | | | 10 | | _ | | | | | | .0 10 | | | | | | | _ | | | | 31 | гуманитарным дисциплинам Биология | W-7 |
| + 61.0.23 + 61.0.24 + 61.0.25 | Возрастная физиология Основы медицинских знаний | 2 | +++ | 2 2 | | | | | 46 18 48 18 | | ·- 2 | + + | U 110 | 20 2 | 72 2 | . — | 4 48 | 18 | | | | | ++ | - | -++ | | | + | + | | + | _ | 9 | Биология | yk-7; yk-8 |
| + 51.0.25 | | 3 23 | | | 9 : | | | | | | | | | | 108 | | | | 6 216 | 4 | 8 15 | 9 45 | | \dashv | - | | | | 1 1 | | + | | 29 | Психология | ORK-3; ORK-4; ORK-6; RK-2 |
| | | 2 11 | | | 9 : | | | | | | 216 6 | | 10 164 | 36 3 | 108 | 1 | 4 73 | | | | | | | | | | | | | | | | | Педагогика и методика обучения | УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2 |
| | Основы педагогического мастерства | 3 | | 2 | 2 : | 36 72 | 72 | 4 | 50 18 | $\sqcup T$ | | $\perp T$ | \Box | | \Box | \Box | | | 2 72 : | 2 | 2 50 | 0 18 | \Box | | | | | | \Box | | | | | Педагогика и методика обучения | ORK-3; ORK-6; RK-2 ORK-2; ORK-6; RK-1 |
| F 51.0.26 | Методика обучения математике | 556 4 | | | 5 15 3 | | | | | | _ | ++ | - | | ++ | + | _ | \vdash | ++ | ++ | _ | | 144 8 | | 110 18 | | | 16 238 | | | | | | Математика и физика | ORK-2; ORK-6; RK-1 ORK-2: ORK-6: RK-1 |
| + 51.0.27 + 51.0.28 | Методика обучения физике Асториомия | 556 4 5 | | 14 | 14 3 | 36 100 | 108 | 12 | 391 99 78 19 | ++ | - | + + | | | ++ | + | | \vdash | ++ | ++ | | 3 | 108 8 | 8 | 74 18 | / 252 3 10 ⁹ | 16 | 16 166 6 78 | 18 | 4 144 | 8 | | | Математика и физика Математика и физика | ORK-2; ORK-3; RK-1 |
| + 51.0.29 | элементарная матенатика и ПРМЗ | 455 | | 11 | 1 11 1 | 36 394 | 396 | 46 : | 278 72 | ++ | | ++ | + | | ++ | + | - | H | + | ++ | | 2 | 72 | 6 | 48 18 | 6 216 | 8 | 16 156 | 36 | 3 108 | 8 | | | математика и физика Математика и физика | nk-3 |
| | История математики и физики | 5 | | | 3 : | | | | | | | TT | | | | 11 | | | \dashv | | | | | | 40 10 | 3 108 | 2 | 4 84 | 18 | 3 100 | | | 4 | Математика и физика | TIK-3 |
| + 61.0.31 | Дифференциальные уравнения | 4 | | | 3 : | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 8 | 6 | 67 27 | | | | | | | | 4 | Математика и физика | IIK-3 |
| | Комплексный анализ | 4 | | | 3 : | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 6 | 8 | 76 18 | | | | | | | | | Математика и физика | IIK-3 |
| + 51.0.33 + 51.0.34 | Теория вероятностей Математическая статистика | 3 | - | 3 3 | 3 : | 36 108 | 108 | 14 | 67 27 | - | | | | | | - | | | 3 108 | 6 | 8 67 | 7 27 | 100 6 | | 69 27 | | | | | | | | 4 | Математика и физика Математика и физика | 1R-3 |
| | Ратенатическая статистика Основы вожатской деятельности | 2 | - | | 3 : | | | | | | | | | 2 | 108 | , | 4 84 | 10 | | - | | 3 | 108 6 | ь | 69 27 | | | | - | _ | _ | - | 9 22 | математика и физика Социология, социальная работа и | 9K-3; ORK-3; ORK-7; ORK-8 |
| | Теоретическая физика | 4455 | | | 3 13 3 | | | | | | | | | , | 100 . | | 1 01 | 10 | | | | 4 | 144 12 | 12 | 66 54 | 9 324 | 12 | 12 246 | 54 | | | | 4 | Математика и физика | TIK-3 |
| | Основы российской государственности | | 1 | 2.0 | 0 2 | 72.0 | 72 | 20 | 52 | 2 : | 72 10 | 1 | 10 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ук-5 |
| + 51.0.37.01 | Нто такое Россия | | | | 4 0.4 : | | | | | | 14.4 2 | | 2 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | География, фундаментальная | W-5 |
| + 51.0.37.02 | Российское государство - цивилизация | | | | 4 0.4 : | | | | | | 14.4 2 | | 2 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Социология, социальная работа и | W-5 |
| + 51.0.37.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | | | 0.4 | | | | | | | 14.4 2 | | 2 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью | 9K-5 |
| + 51.0.37.04 | Политическое устройство России | | | 0.4 | 4 0.4 : | 36 14.4 | 14.4 | 4 1 | 10.4 | 0.4 1 | 14.4 2 | | 2 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | Уголовное право | W-5 |
| + 51.0.37.05 | Вызовы будущего и развитие страны | | | 0.4 | 4 0.4 : | | | 4 1 | 10.4 | 0.4 1 | 14.4 2 | | 2 10.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 83 | Экономическая безопасность, | 9K-5 |
| + 51.0.37.06(K) | Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности" | 1 | 1 | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + 51.0.38 | Общественный проект"Обучение служением" | | 2 | | 2 : | | | | | | | | | 2 | 72 2 | 2 | 2 50 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Математика и физика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-3 |
| ть, формируема: | я участниками образовательных отноше | ний | | | 3 43 | | | | | | | | | | | | | 1 | 11 396 1 | 2 16 : | 12 26 | 66 90 18 | 648 20 | 42 18 | 424 144 | 9 324 | 10 6 | 22 232 | 54 | 5 180 | 2 12 | 1 | 48 18 | | I |
| + 51.B.01 + 51.B.02 | Общая физика Диокретная математика | 3344 | +++ | | 12 12 1 | | | | | | | | _ | | | + | | | 6 216 1 | 12 | 12 13 | 18 54 6 | 216 12 108 8 | 12 | 138 54 76 18 | | | | - | | | | 4 | Математика и физика Математика и физика | IIK-3 |
| | Практикум по решению физических задач | 55 | | | 6 | | | | | | | | _ | | | | | | | | | 3 | 100 0 | | 76 18 | 6 216 | 8 | 22 150 | 36 | | | | | Математика и физика | TIK-3 |
| + 51.8.04 | Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач | 44 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ⊓K-3 |
| | программного обеспечения в решении задач физики | 44 | | 4 | 4 : | 36 144 | 144 | 20 | 88 36 | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 88 36 | | | | | | | | 4 | Математика и физика | |
| + 51.B.05 | Физический практикум | 334 | | 10 | 10 | 36 360 | 360 | 38 2 | 250 72 | | | | | | | | | | 5 180 | 16 | 12 | 18 36 5 | 180 | 22 | 122 36 | | | | | | | | 4 | Математика и физика | TIK-3 |
| + 61.8.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 6 | | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 1 | 148 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 180 | 2 12 | 1 | 48 18 | | NK-2; NK-3 |
| | | 6 | | | 5 : | | | | 148 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 12 | _ | | Математика и физика | ПК-2; ПК-3 |
| | Организация проектной деятельности школьников по физике | | +++ | | | | | | | 1 | | 4 | | | + | | | - | | | | | $\vdash \vdash$ | _ | $-\!\!\!\!+\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!\!+$ | | | $\perp \perp \perp$ | | | | | | | DK-2- DK-3 |
| - 61.В.ДВ.01.02 | Организация проектной деятельности школьников по математике | 6 | | 5 | 5 : | 36 180 | 180 | 14 | 148 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 | | 5 180 | 2 12 | 1 | 48 18 4 | Математика и физика | |
| + 61.8.ДВ.02 | | 5 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 82 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 108 | 2 6 | 82 | 18 | | | | | | ПК-2; ПК-3 |
| | 1 Оборудование школьного кабинета физики | 5 | | | 3 : | | | | | ++ | | ++ | + | | ++ | + | - | H | + | ++ | | + | ++ | + | | 3 108 | | | 18 | + | + | -+ | 4 | Математика и физика | ΠK-2; ΠK-3 |
| | Практикум по школьному физическому | 5 | | _ | | - | _ | _ | 82 18 | | | TT | | | | 11 | | | \dashv | | | | | | - | 3 108 | | | 18 | | | | 4 | | ΠK-2; ΠK-3 |
| к 2.Практика | эксперименту | | | | 1 61 | | | | | | | | | | \vdash | \perp | | | 16 576 | | | 0 54 8 | 288 | | 270 18 | | - - | 1 | | 19 684 | | | 48 36 | | |
| к 2.Практика зательная часть | | | | | 3 28 | | | | 044 72 | | | | | | | | | | 7 252 | | | 14 36 | 200 | | | 10 360 | | | | 11 396 | | | 78 18 | | |
| + 52 0.01 | Учебная практика | L_T | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 1 | 198 18 | LT | | LT | | | | | | | 3 108 | | 19 | 8 18 | | | | | | | LT | | | | | | ONK-5 |
| + 52.0.01.01(y' | бехнологическая (по оценке качества образования) | | 3 | 3 | 3 : | 36 108 | | | 198 18 | | | | | | | | | | 3 108 | | 19 | 18 18 | | | \Box | | | | | | | | 4 | Математика и физика | ONK-S |
| + 62.0.02 | Производственная практика | | | | 5 25 | | 900 | _ | _ | ++ | | ++ | + | | ++ | + | - | H | 4 144 | ++ | _ | 16 18 | ++ | + | ++ | 10 360 | \vdash | ++- | 18 | 11 396 | + | - 1- | | | ONK-1; ONK-2; ONK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8; ONK-9; |
| | | $\sqcup \bot$ | 356 | _ | | | | _ | 346 54 | | | | | | $\perp \perp \perp$ | \perp | | | | | _ | | $\sqcup \sqcup$ | - | | | | | | | | _ | 78 18 | | RK-1; RK-3 ORK-1; ORK-2; ORK-3; ORK-4; ORK-5; ORK-6; ORK-7; ORK-8; ORK-9; RK-1; RK |
| + 52.0.02.01(II) |) Педагогическая практика | | 356 | 25 | | 36 900 | | | 946 54 | | | | | | | | | | 4 144 | | 12 | 16 18 | | | | 10 360 | | 342 | 18 | 11 396 | | 3 | 78 18 4 | Математика и физика | UIK-1; UIK-2; UNK-3; ONK-4; ONK-5; ONK-6; ONK-7; ONK-8; ONK-9; NK-1; NK 3 |
| | я участниками образовательных отноше | ний | | | | | 3 1188 | | 116 72 | | | | | | | | | | 9 324 | | | 06 18 8 | | | 270 18 | | | | | 8 288 | | | 70 18 | | <u> </u> |
| F 52.B.01 | Учебная практика | 3 | 45 | 25 | 5 25 | 900 | 900 | ŧ | 346 54 | | | | | | | 1 | | | 9 324 | \perp | 30 | 16 18 8 | 288 | $-\Box$ | 270 18 | 8 288 | \Box | 270 | 18 | \perp | \bot | | | | NK-1; NK-3 |
| + 52.B.01.01(H | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 3 | | 9 | 9 : | 36 324 | 324 | | 306 18 | | | | | | | | | | 9 324 | | 30 | 16 18 | | | | | | 1 1 | | | | | 4 | Математика и физика | IIIC 3 |
| | работы) Технологическая (по профилю математика) | | | | 8 : | | | | | + | | + | \perp | | ++ | \perp | _ | | + | | | | 200 | - | 222 40 | | | \perp | + | | | _ | | * | DK-1: DK-2 |
| | Технологическая (по профилю математика) Технологическая (по профилю физика) | | 5 | | 8 : | | | | 270 18 270 18 | | | + + | | | ++ | + | _ | | + | | | 8 | 288 | - | 270 18 | 8 288 | | 230 | 18 | | + | - | | Математика и физика Математика и физика | IIK-1; IIK-3 |
| | Пехнологическая (по профилю физика) Производственная практика | 6 | | | 8 3 | | | | 270 18 270 18 | | - | ++ | + | | ++ | + | - | - | ++ | + | | + | ++ | + | + | o 288 | \vdash | 270 | | 8 288 | 1 1 | , | 70 18 | училима и физика | NK-1; NK-2; NK-3 |
| + 62.8.02.01(Пд) | Преддипломная практика | 6 | | 8 | 8 : | 36 288 | 288 | | 270 18 | | - | Ħ | | | | + | | | | | | | | | | | | | | 8 288 | | 2 | 70 18 4 | Математика и физика | ΠK-1; ΠK-2; ΠK-3 |
| к 3.Государстве | нная итоговая аттестация | | | 12 | 2 12 | 432 | 432 | 3 | 378 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 432 | | 3 | 78 54 | | |
| | Подготовка к сдаче и сдача государственного | 6 | \cup | 3 | 3 : | 36 108 | 108 | Г | 81 27 | | | | | 1 - | | 1 7 | | | | | | | 1 I T | | T | | | | ΙŢ | 3 108 | 17 | | 31 27 4 | Математика и физика | VK-1; VK-2; VK-3; VK-4; VK-5; VK-6; VK-7; VK-8; VK-9; VK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПK-1; ПK-2; ПK-3 |
| 53.01(F) | экзамена | ŭ | | 3 | 1 | 00 | 100 | | / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ 100 | | | | | W-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OTK-1; OTK-2; |
| + 63.01(F) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 6 | | 9 | 9 : | 36 324 | 324 | | 297 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 1 | | 9 324 | | 2 | 97 27 4 | Математика и физика | YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; YK-9; YK-10; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \perp | | | \perp | \perp | \perp | 1 | \perp | | | | |
| + 63.02(Д) | ые дисциплины Адаптационная дисциплина | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 28 1 | 134 54 44 18 | 2 | 72 10 | | 44 | 18 2 18 | 72 8 | 5 | 46 | 18 | 2 72 1 | .0 | 44 | 4 18 | | | | | | | | | _ | | | Управление образовательной | УК-6 |
| + 63.02(Д) Д.Факультативнь | Адаптационная дисциплина Основы законодательства в области | 1 | +++ | 2 | | | | _ | _ | 4 | ,2 10 | ++ | 99 | 10 | ++ | + | - | - | 2 72 1 | _ - | 44 | 4 18 | ++ | + | + | | \vdash | + | ++ | + | 1 1 | | | Управление образовательной Частное и публичное право | ONK-1 |
| + 63.02(Д) Д.Факультативны + ФТД.01 | образования | 3 | | | | | | | 44 18 | $\perp \perp$ | | | | | $\perp \perp$ | | | | 2 72 1 | 10 | 44 | 9 18 | $\sqcup \sqcup$ | | | | | | $\perp \perp$ | | | | | | |
| + 63.02(Д) Д.Факультативнь | Великая Отечественная война:без срока | 2 | 1 1 1 | 2 | 2 : | 36 72 | 72 | 8 | 46 18 | | | | | 2 | 72 8 | 3 | 46 | 18 | | | - 1 | 1 1 | 1 1 1 | | | | | 1 1 | 1 | | | | 10 | История и документоведение | 9K-5 |

| Индекс | ПЕТЕНЦИИ Учеоный план оакалавриата 44.03.05-миФ-заоч-2025.ріх , код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025 Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| тидекс | одержание | |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.13 | Философия | |
| Б1.О.38 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| Б1.О.11 | Правоведение | |
| Б1.О.12 | Экономика | |
| Б1.О.38 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.07 | Психология делового общения | |
| Б1.О.35 | Основы вожатской деятельности | |
| Б1.О.38 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах) | УК |
| Б1.О.03 | Русский язык делового общения | |
| Б1.О.15 | Иностранный язык | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | Межкультурное взаимодействие | |
| Б1.О.10 | История России | |
| Б1.О.13 | Философия | |
| Б1.О.37 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.37.01 | Что такое Россия | |
| Б1.О.37.02 | Российское государство - цивилизация | |
| Б1.О.37.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | |
| Б1.О.37.04 | Политическое устройство России | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.37.05 | Вызовы будущего и развитие страны | |
| Б1.О.38 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Великая Отечественная война:без срока давности | |
| ′K-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.02 | Персональный менеджмент | |
| Б1.О.24 | Педагогика | |
| Б1.О.38 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | |
| ′K-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.16 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.21 | Возрастная физиология | |
| Б1.О.22 | Основы медицинских знаний | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ′K-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.22 | Основы медицинских знаний | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ′K-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.12 | Экономика | - |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ′K-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.11 | Правоведение | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| ЭПК-1 | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики | ОПК |
| Б1.О.20 | Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования | • |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Основы законодательства в области образования | |
| ЭПК-2 | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий) | ОПК |
| Б1.О.26 | Методика обучения математике | · · |
| Б1.О.27 | Методика обучения физике | |
| Б1.О.28 | Астрономия | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ЭПК-3 | Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | ОПК |
| Б1.О.23 | Психология | |
| Б1.О.24 | Педагогика | |
| Б1.О.25 | Основы педагогического мастерства | |
| Б1.О.28 | Астрономия | |
| Б1.О.35 | Основы вожатской деятельности | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
|)ПК-4 | Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей | ОПК |
| Б1.О.23 | Психология | • |
| Б1.О.24 | Педагогика | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| 53.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении | ОПК |
| Б1.О.20 | Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(У) | Технологическая (по оценке качества образования) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | ОПК |
| Б1.О.23 | Психология | |
| Б1.О.25 | Основы педагогического мастерства | |
| Б1.О.26 | Методика обучения математике | |
| Б1.О.27 | Методика обучения физике | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ | ОПК |
| Б1.О.35 | Основы вожатской деятельности | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний | ОПК |
| Б1.О.35 | Основы вожатской деятельности | • |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.05 | Информатика | |

| Индекс | Содержание | Ти |
|----------------|--|----|
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| IK-1 | Способен осуществлять планирование и проведение учебных занятий в предметной области с учетом требований образовательной программы и образовательных потребностей учащихся | Пк |
| Б1.О.26 | Методика обучения математике | • |
| Б1.О.27 | Методика обучения физике | |
| Б1.О.28 | Астрономия | |
| Б2.O.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.02(У) | Технологическая (по профилю математика) | |
| Б2.В.01.03(П) | Технологическая (по профилю физика) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| IK-2 | Способен формировать у учащихся мотивацию к обучению | - |
| Б1.О.23 | Психология | • |
| Б1.О.24 | Педагогика | |
| Б1.О.25 | Основы педагогического мастерства | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организация проектной деятельности школьников по физике | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Организация проектной деятельности школьников по математике | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Оборудование школьного кабинета физики | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Практикум по школьному физическому эксперименту | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| K-3 | Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.04 | Алгебра | I |
| Б1.О.06 | Аналитическая геометрия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------------|---|-----|
| Б1.О.09 | Математический анализ | |
| Б1.О.14 | Вводный курс математики | |
| Б1.О.17 | Вводный курс физики | |
| Б1.О.18 | Теория чисел | |
| Б1.О.19 | Избранные вопросы геометрии | |
| Б1.О.29 | Элементарная математика и ПРМЗ | |
| Б1.О.30 | История математики и физики | |
| Б1.О.31 | Дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.32 | Комплексный анализ | |
| Б1.О.33 | Теория вероятностей | |
| Б1.О.34 | Математическая статистика | |
| Б1.О.36 | Теоретическая физика | |
| Б1.О.38 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б1.В.01 | Общая физика | |
| Б1.В.02 | Дискретная математика | |
| Б1.В.03 | Практикум по решению физических задач | |
| Б1.В.04 | Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики | |
| Б1.В.05 | Физический практикум | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Организация проектной деятельности школьников по физике | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Организация проектной деятельности школьников по математике | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Оборудование школьного кабинета физики | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Практикум по школьному физическому эксперименту | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(H) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.В.01.02(У) | Технологическая (по профилю математика) | |
| Б2.B.01.03(П) | Технологическая (по профилю физика) | |
| Б2.B.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| 53.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------|---|--|
| | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 51.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.О.01 | Межкультурное взаимодействие | УК-5 |
| Б1.О.02 | Персональный менеджмент | УК-6 |
| Б1.О.03 | Русский язык делового общения | УК-4 |
| Б1.О.04 | Алгебра | ПК-3 |
| Б1.О.05 | Информатика | ОПК-9 |
| Б1.О.06 | Аналитическая геометрия | ПК-3 |
| Б1.О.07 | Психология делового общения | УК-3 |
| Б1.О.08 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.09 | Математический анализ | ПК-3 |
| Б1.О.10 | История России | YK-5 |
| Б1.О.11 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.12 | Экономика | УК-2; УК-9 |
| Б1.О.13 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.14 | Вводный курс математики | ПК-3 |
| Б1.О.15 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.О.16 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.17 | Вводный курс физики | ПК-3 |
| Б1.О.18 | Теория чисел | ПК-3 |
| Б1.О.19 | Избранные вопросы геометрии | ПК-3 |
| Б1.О.20 | Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования | ОПК-1; ОПК-5 |
| Б1.О.21 | Возрастная физиология | УК-7 |
| Б1.О.22 | Основы медицинских знаний | УК-7; УК-8 |
| Б1.О.23 | Психология | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.24 | Педагогика | УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2 |
| Б1.О.25 | Основы педагогического мастерства | ОПК-3; ОПК-6; ПК-2 |
| Б1.О.26 | Методика обучения математике | ОПК-2; ОПК-6; ПК-1 |
| Б1.О.27 | Методика обучения физике | ОПК-2; ОПК-6; ПК-1 |
| Б1.О.28 | Астрономия | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1 |
| Б1.О.29 | Элементарная математика и ПРМЗ | ПК-3 |
| Б1.О.30 | История математики и физики | ПК-3 |
| Б1.О.31 | Дифференциальные уравнения | ПК-3 |
| Б1.О.32 | Комплексный анализ | ПК-3 |
| Б1.О.33 | Теория вероятностей | ПК-3 |
| Б1.О.34 | Математическая статистика | ПК-3 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|--------------------|---|---|
| Б1.О.35 | Основы вожатской деятельности | УК-3; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.О.36 | Теоретическая физика | ПК-3 |
| Б1.О.37 | Основы российской государственности | YK-5 |
| Б1.О.37.01 | 1 Что такое Россия | YK-5 |
| Б1.О.37.02 | 2 Российское государство - цивилизация | YK-5 |
| Б1.О.37.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | УК-5 |
| Б1.О.37.04 | 4 Политическое устройство России | YK-5 |
| Б1.О.37.05 | Бызовы будущего и развитие страны | YK-5 |
| Б1.О.37.06 | 3ачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности" | |
| Б1.О.38 | Общественный проект"Обучение служением" | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.01 | Общая физика | ПК-3 |
| Б1.В.02 | Дискретная математика | ПК-3 |
| Б1.В.03 | Практикум по решению физических задач | ПК-3 |
| Б1.В.04 | Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики | ПК-3 |
| Б1.В.05 | Физический практикум | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ. 03 | 1.01 Организация проектной деятельности школьников по физике | |
| Б1.В.ДВ. 03 | 1.02 Организация проектной деятельности школьников по математике | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | 2.01 Оборудование школьного кабинета физики | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | 2.02 Практикум по школьному физическому эксперименту | ПК-2; ПК-3 |
| Б2 | Практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| 52.0 | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.О.01 | Учебная практика | OПK-5 |
| Б2.O.01.01 | 1(У) Технологическая (по оценке качества образования) | ОПК-5 |
| Б2.О.02 | Производственная практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.О.02.01 | 1(П) Педагогическая практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.01 | Учебная практика | ΠK-1; ΠK-3 |
| Б2.В.01.01 | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ПК-3 |
| Б2.В.01.02 | 2(У) Технологическая (по профилю математика) | ПК-1; ПК-3 |

| | Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----|----------------|---|--|
| | Б2.В.01.03(П) | Технологическая (по профилю физика) | ΠK-1; ΠK-3 |
| | Б2.В.02 | Производственная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | Б2.В.02.01(Пд) | Преддипломная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| ФΤ | Д | Факультативные дисциплины | УК-5; УК-6; ОПК-1 |
| , | ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | УК-6 |
| | ФТД.02 | Основы законодательства в области образования | OПК-1 |
| | ФТД.03 | Великая Отечественная война:без срока давности | YK-5 |

| СОПОСТАВЛЕНИЕ | КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ Ч | АСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ | Учебный план бакалавриата '44.03.05-Мі | иФ-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, | год нача |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|--|--|----------|
| | | | | | |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
| | | | |

(VPC 1 Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

| КУРС | 1 Учебный план б | бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2 | 2025.plx', код | , код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------------|---|----------------|--|-------------------|--------------|---------|---------|----------|----|----------|--------|----------|-------|--------------|--------|-----------|-------|------|--------------|------|----------|-------|--------------|--------|-----------|---------|-----|--------------|------|------------|--------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------|--------------|-------|----------------|----------|-------|
| | | | | | | 1 | Установ | очная с | сессия | | | | | | | Зимн | няя сесси | я | | | | | | | Летн | няя сесс | ия | | | | | | | ı | | | | | | | | |
| | | | | | | | Академ | мически | их часов | | | | | | | Акаде | мических | часов | | | | | | | Акадег | мически | х часов | | | | | | А | кадем | ических ч | часов | | | 3.e. | 1 | | |
| Nº | Индекс | Наименование | | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр | Дней К | (онтроль | Boero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Boero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Bcero | Недель | Каф. | Курсы |
| итс | ГО (с факультатив | вами) | | | 10 | | | | | | | | | 540 | ' | | | | - | | | | 854 | | | | | | | 39 | | 1404 | | | | | | \neg | 39 | 25 | <u> </u> | |
| итс | ГО по ОП (без фан | культативов) | | | 6 | 1 | | | | | | | İ | 472 | | | | | | | | | 854 | 1 | | | | | | 39 | | 1332 | | | | | | - 1 | 37 | 35 | | |
| | БНАЯ НАГРУЗКА, С | д) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40.2 | | | | | | | | | | | |
| KOH | ТАКТНАЯ РАБОТА, | , ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 134 | | | | | | | | | | |
| ди | сциплины (мо | дули) | | | 10 | 10 | 8 | | 2 | | | | | 540 | 66 | 34 | | 32 | 375 | 99 | | | 854 | 68 | 24 | | 44 | 597 | 189 | | | 1404 | 144 | 66 | | 78 | 972 | 288 | 39 | TO: 29 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.O.01 | Межкультурное взаимодействие | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | | 10 | 1 |
| 2 | Б1.O.02 | Персональный менеджмент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | | За К | 72 | | 2 | | _ | 50 | 18 | 2 | 1 ' | 84 | 1 |
| 3 | 61.O.03 | Русский язык делового общения | | | | | | | | | \sqcup | | | 2 | 2 | 2 | \sqcup | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | ЗаК | 72 | 4 | 2 | \rightarrow | 2 | 50 | 18 | 2 | i ' | 88 | 1 |
| 4 | Б1.О.04 | Алгебра | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 106 | 12 | 6 | | 6 | 67 | 27 | | ЭкК | 108 | 12 | 6 | | 6 | 69 | 27 | | Эк(2) К(2) | 216 | 26 | 14 | | 12 | 136 | 54 | 6 | ' | 4 | 13 |
| 5 | 51.O.06 | Аналитическая геометрия | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | ЭкК | 106 | 12 | 6 | | 6 | 67 | 27 | | Эк К | 108 | | 8 | | | 67 | 27 | 3 | i ' | 4 | 12 |
| _ | Б1.O.09 | Математический анализ | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | ЭкК | 142 | 16 | 8 | | 8 | 99 | 27 | | Эк К | 144 | _ | 10 | \rightarrow | \rightarrow | 99 | 27 | 4 | i ' | 4 | 123 |
| 7 | Б1.0.14 | Вводный курс математики | | | | | | | | | \sqcup | | 3a | 72 | 4 | | \sqcup | 4 | 50 | 18 | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 4 | _ | \rightarrow | 4 | 50 | 18 | 2 | i ' | 4 | 1 |
| 8 | 61.0.15 | Иностранный язык | | | 2 | 2 | | | 2 | | | | За К | 106 | 6 | | | 6 | 82 | 18 | | За К | 108 | 8 | | | 8 | 82 | 18 | | 3a(2) K(2) | 216 | 16 | | | | 164 | 36 | 6 | ' | 67 | 12 |
| _ | | Возрастная физиология | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 70 | 6 | | | 6 | 46 | 18 | | За К | 72 | | 2 | | | 46 | 18 | 2 | i ' | 9 | 1 |
| _ | Б1.О.24 | Педагогика | | | 2 | 2 | 2 | _ | | | \sqcup | | 3a | 106 | 8 | 2 | \sqcup | 6 | 80 | 18 | | За | 108 | 6 | 2 | | 4 | 84 | 18 | | 3a(2) | 216 | | 6 | \rightarrow | - | 164 | 36 | 6 | i ' | 34 | 12 |
| | | Основы российской государствен | ности | | | | | | | | | | 3aO | 72 | 20 | 10 | | 10 | 52 | | | | | | | - | | | | | 3aO | 72 | | 10 | \rightarrow | - | 52 | | 2 | i ' | | 1 |
| _ | 51.O.37.01 | Что такое Россия | | | | | | | | | \vdash | | | 14.4 | 4 | 2 | | 2 | 10.4 | | | | | _ | | | | | | | | 14.4 | | 2 | \rightarrow | \rightarrow | 10.4 | | 0.4 | i ' | 11 | 1 |
| - | 51.0.37.02 51.0.37.03 | Российское государство - цивилиз Российское мировоззрение и ценн | | | | | | | | | | | | 14.4 | 4 | 2 | | 2 | 10.4 | | - | | | | | | | | | | | 14.4 | | 2 | \rightarrow | - | 10.4 | | 0.4 | l ' | 32 | 1 |
| | | российской цивилизации | - | | | | | | | | \Box | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | \rightarrow | \rightarrow | | | ! | | i ' | | - 1 |
| _ | Б1.0.37.04 | Политическое устройство России | | | | | | | | | \vdash | | | 14.4 | 4 | 2 | | 2 | 10.4 | | | | | _ | | | | | | | | 14.4 | _ | 2 | \rightarrow | | 10.4 | | 0.4 | i ' | 63 | 1 |
| _ | Б1.О.37.05 | Вызовы будущего и развитие стра | | | | | | | | | | | | 14.4 | 4 | 2 | | 2 | 10.4 | | | | | | | - | | | | | | 14.4 | 4 | 2 | \rightarrow | 2 | 10.4 | | 0.4 | i ' | 83 | 1 |
| | Б1.О.37.06(K) | Зачет с оценкой по модулю "Осно российской государственности" | ОВЫ | | | | | | | | | | 3aO | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3aO | | | | | | | ! | | ı ' | | |
| _ | ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | | | 4 | 4 | 4 | | | | | | 3a | 68 | 6 | 6 | | | 44 | 18 | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 10 | 10 | | | 44 | 18 | 2 | <u> </u> | 58 | 1 |
| ПР | ктики | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| гос | УДАРСТВЕННАЯ | итоговая аттестация | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФО | РМЫ ПРОМЕЖУТ | ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | Эк За(| (4) 3aO K | (2) | | | | | | | Эк(3) |) 3a(6) K | (8) | | | | | | | | Эк(4) | 3a(10) | 3aO K(1 | (0) | | | | |
| КАІ | икулы | | | | JA 30(4) 380 N(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | _ | _ | _ | \neg | 7 | | | | | | | | | |

| КУРС | 2 Учебный план б | акалавриата '44.03.05-МиФ-за | .03.05-МиФ-заоч-2025.pb/, код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025 Установочная сессия Зимняя сессия Летняя сессия Итого за курс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---------------------|---|---|----------|-------|-----------|---------|----------|----------|----|------------------|-----------|-------|--------------|-------|------------|-------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|--------|----------|-------|-----|--------------|------|------------|-------|---------------|---------|---------------|---------------|------|--------------|---------------|----------------|------|----------|
| | | | | | | | Установ | очная с | ессия | | | | | | Зимі | няя сесси: | я | | | | | | | Летн | яя сесси | я | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Акадел | мически: | их часов | | | | | | Акаде | мических | часов | | | | | | | Академ | ических | часов | | | | | L | А | Академи | ических | часов | | | 3.e. | , 7 | | |
| Nº | Индекс | Наименование | | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль Дне | й Контрол | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Bcero | Недель | Каф. | Курсы |
| ито | О (с факультатив | ами) | | | 10 | | | | | | | | 826 | | | | | | | | | 748 | | | | | | | | | 1584 | | | | | | | 44 | | | |
| ито | О по ОП (без фан | | | | | | | 754 | 1 | | | | | | | | 748 | 1 | | | | | - 1 | 39 | | 1512 | | | | | | - 1 | 42 | 41 | | | | | | | |
| УЧЕ | НАЯ НАГРУЗКА, О | П, факультативы (акад.час | /нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38.7 | | | | | | | | | | |
| КОН | ГАКТНАЯ РАБОТА, | ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 168 | | | | | | | | | | |
| дис | циплины (мод | дули) | | | 10 | 10 | 10 | | | | | | 826 | 86 | 42 | | 44 | 542 | 198 | | | 748 | 72 | 24 | | 48 | 496 | 180 | | | 1584 | 168 | 76 | | 92 | 1038 | 378 | 44 | TO: 35 Э: 6 | | |
| 1 | Б1.О.06 | Аналитическая геометрия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭкК | 108 | 10 | 4 | | 6 | 71 | 27 | | Эк К | 108 | 10 | 4 | | 6 | 71 | 27 | 3 | , | 4 | 12 |
| 2 | Б1.О.07 | Психология делового общени | R | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | , ! | 29 | 2 |
| 3 | Б1.O.09 | Математический анализ | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 14 | 6 | | 8 | 103 | 27 | | ЭкК | 144 | 14 | 6 | | 8 | 103 | 27 | | Эк(2) К(2) | 288 | 28 | 12 | | 16 | 206 | 54 | 8 | , ! | 4 | 123 |
| 4 | 61.0.10 | История России | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 28 | 12 | | 16 | 24 | 18 | | ЭкК | 72 | 30 | 14 | | 16 | 15 | 27 | | Эк За К(2) | 144 | 60 | 28 | | 32 | 39 | 45 | 4 | i ! | 10 | 2 |
| _ | | Правоведение | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | За К | 72 | _ | 2 | | _ | 50 | 18 | 2 | , ! | 63 | 2 |
| | | Экономика | | | 2 | | 2 | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | | | | | | | | | | За К | 72 | _ | 2 | \perp | _ | 50 | 18 | 2 | , ! | 84 | 2 |
| 7 | Б1.О.13 | Философия | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | | | | | | | | | | За К | 72 | 4 | 2 | \rightarrow | 2 | 50 | 18 | 2 | , ! | 32 | 2 |
| L. | | Иностранный язык | | | | | | | | | | За К | 72 | 6 | | | 6 | 48 | 18 | | ЭкК | 72 | 6 | | | 6 | 39 | 27 | | Эк За К(2) | 144 | 12 | | | 12 | 87 | 45 | 4 | | 67 | 12 |
| _ | | Физическая культура и спорт | | | 2 | 2 | 2 | | | | | 3a | 70 | 2 | 2 | | | 50 | 18 | | | | | | | | | | | 3a | 72 | _ | 4 | \rightarrow | \rightarrow | 50 | 18 | 2 | , ! | 21 | 2 |
| | Б1.О.22 | Основы медицинских знаний | | | 2 | 2 | 2 | | | | | ЗаК | 70 | 4 | _ | | 4 | 48 | 18 | | | 400 | <u> </u> | | | | | - 10 | | За К | 72 | | 2 | \rightarrow | 4 | 48 | 18 | 2 | , ! | 9 | 2 |
| | 51.0.23 51.0.24 | Психология Педагогика | | | | - | | | | - | _ | Эк К | 108 | 8 | 2 | | 4 | 73 | 27 | | 3a | 106 | 4 | | | 4 | 84 | 18 | - 1 | 3a Эк К | 108 | | 2 | \rightarrow | | 73 | 18 27 | 3 | , ! | 29 | 23 12 |
| | | Основы вожатской деятельно | VCT14 | | | - | | | \vdash | - | _ | JK K | 2 | 2 | 2 | | 4 | 13 | 21 | | 3a K | 106 | 4 | | | 4 | 84 | 18 | ŀ | 3a K | 108 | | 2 | \rightarrow | _ | 84 | 18 | 3 | , ! | 34 | 2 |
| | | Общественный проект"Обуче служением" | | | | | | | | | | 3aO | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | | ou n | 100 | <u> </u> | | | | 04 | 10 | | 3aO | 72 | | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | i l | 4 | 2 |
| 15 | ФТД.03 | Великая Отечественная война давности | а:без срока | | | | | | | | | 3a | 72 | 8 | 8 | | | 46 | 18 | | | | | | | | | | | 3a | 72 | 8 | 8 | | | 46 | 18 | 2 | , 1 | 10 | 2 |
| ПРА | ктики | давности | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| гос | УДАРСТВЕННАЯ | ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | И (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОІ | мы промежут | ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAH | икулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | $\overline{}$ | 9 | | |
| | | | | • | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | |

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

| КУРС 3 Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', код напра | авлени | я 44.03 | .05, год | , начала | а подгот | овки 20 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---------|--------------|----------|----------|---------|-----|----------------|----------|-------|-----------|---------|------------|------|------|------------------|----------|-------|--------------|-----------|-----------|--------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|--------|----------|----------|----------|--------------|-------|----------------|------|-------|
| | | | У | /станов | очная с | ессия | | | | | | Зимня | я сессия | | | | | | | Летня | я сесси | я | | | | | | | | Итого за | а курс | | | | | | |
| | | | | Акадел | мически | х часов | | | | | | Академ | ических ча | сов | | | | | | Академ | ических | часов | | | | | | | Акадел | иических | х часов | | | з.е. | | | |
| № Индекс Наименование Контр | роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр Дней оль | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб Г | lp C | | онтр Дней оль | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| ИТОГО (с факультативами) | | 112 | | | | | | | | 1366 | | | | | | | | 898 | | | | | | | 49 | | 2268 | | | | | | | 63 | 43 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | 112 | | | | | | | | 1364 | | | | | | | ı | 828 |] | | | | | | 49 | | 2196 | 1 | | | | | | 61 | 43 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53.1 | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 136 | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | 112 | 4 | 4 | | | 108 | | | 1366 | 72 | 30 | 6 3 | 6 10 | 78 2 | 16 | | 754 | 70 | 30 | 16 | 24 | 513 | 171 | | | 2124 | 146 | 64 | 22 | 60 | 1699 | 387 | 59 | TO: 33 9: 7 | | |
| 1 Б1.0.04 Алгебра | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 4 | | 3 7 | 1 2 | 27 | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 10 | 4 | | 6 | 71 | 27 | 3 | | 4 | 13 |
| 2 Б1.О.05 Информатика | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 2 | 6 | | 46 | 18 | l | За | 72 | 8 | 2 | 6 | | 46 | 18 | 2 | | 4 | 3 |
| 3 Б1.0.08 Безопасность жизнедеятельности | | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 142 | 8 | 4 | | 4 10 | 07 2 | 27 | | | | | | | | | l | ЭкК | 144 | 10 | 6 | | 4 | 107 | 27 | 4 | . ! | 53 | 3 |
| 4 Б1.0.09 Математический анализ | | | | | | | | | Эк К | 144 | 16 | 8 | | 3 10 |)1 2 | 27 | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 16 | 8 | | 8 | 101 | 27 | 4 | | 4 | 123 |
| 5 Б1.О.17 Вводный курс физики | | | | | | | | | 3a | 108 | 4 | 2 | | 2 8 | 6 1 | 18 | | | | | | | | | l | 3a | 108 | 4 | 2 | | 2 | 86 | 18 | 3 | | 4 | 3 |
| 6 Б1.0.18 Теория чисел | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 18 | | 3a | 108 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 18 | 3 | | 4 | 3 |
| 7 Б1.О.20 Оценка качества, контроль и надзор в сфере общего образования | | 2 | 2 | 2 | | | | | За К | 142 | 4 | | | 4 12 | 20 1 | 18 | | | | | | | | | | За К | 144 | 6 | 2 | | 4 | 120 | 18 | 4 | | 34 | 3 |
| 8 Б1.0.23 Психология | | | | | | | | | 3a | 108 | 6 | 2 | | 4 8 | 4 1 | 18 | ЭкК | 108 | 6 | 2 | | 4 | 75 | 27 | | Эк За К | 216 | 12 | 4 | | 8 | 159 | 45 | 6 | | 29 | 23 |
| 9 Б1.О.25 Основы педагогического мастерства | | | | | | | | | 3a | 72 | 4 | 2 | | 2 5 | 0 1 | 18 | | | | | | | | | | 3a | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | | 34 | 3 |
| 10 Б1.О.33 Теория вероятностей | | | | | | | | | | | | | | | | | ЭкК | 108 | 14 | 6 | | 8 | 67 | 27 | | ЭкК | 108 | 14 | 6 | | 8 | 67 | 27 | 3 | | 4 | 3 |
| 11 Б1.В.01 Общая физика | | | | | | | | | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 9 2 | 27 | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 69 | 27 | | Эк(2) | 216 | 24 | 12 | | 12 | 138 | 54 | 6 | | 4 | 34 |
| 12 Б1.В.05 Физический практикум | | | | | | | | | 3a | 108 | 6 | | 6 | 8 | 4 1 | 18 | 3a | 72 | 10 | | 10 | | 44 | 18 | | 3a(2) | 180 | 16 | ! | 16 | | 128 | 36 | 5 | ! | 4 | 34 |
| 13 Б2.0.01 Учебная практика | | 108 | | | | | 108 | | | | | | | 2 | 2 | | 3aO | 108 | | | | | 90 | 18 | | 3aO | 216 | | | | | 200 | 18 | 3 | . ! | | 3 |
| 14 Б2.0.01.01(У) Технологическая (по оценке качества образования) | | 108 | | | | | 108 | | | | | | | | | | 3aO | 108 | | | | | 90 | 18 | | 3aO | 108 | | | | | 198 | 18 | 3 | | 4 | 3 |
| 15 Б2.В.01 Учебная практика | | | | | | | 2 | | За | 324 | | | | 30 | 06 1 | 18 | | | | | | | | | | За | 324 | | ' | | L' | 308 | 18 | 9 | ! | | 345 |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | 3a | 324 | | | | 30 | 06 1 | 18 | | | | | | | | | | За | 324 | | | | | 306 | 18 | 9 | | 4 | 3 |
| 17 ФТД.02 Основы законодательства в области образования | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | За | 70 | 8 | 8 | | | 44 | 18 | | 3a | 72 | 10 | 10 | | | 44 | 18 | 2 | | 60 | 3 |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 144 | | | | | 126 | 18 | | | 144 | | | | | 126 | 18 | 4 | 3 | | |
| Б2.О.02.01(П) Педагогическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 144 | | | | | 126 | 18 | | 3aO | 144 | | | | | 126 | 18 | 4 | 3 | 4 | 356 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | Эк(4) 3 | Ba(6) K(4) | | | | | | Э | к(3) За(4 | 1) 3aO(2) |) K(2) | | | | | | | | Эк(7) |) 3a(10) | 3aO(2) K | (6) | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | |

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

| КУРС 4 Учебный пла | н бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.р | lx', код направле | ения 44. | 03.05, го | д начала | а подготов | ки 2025 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|-------------------|----------|-----------|----------|------------|---------|----------|------|----------|-------|--------------|---------|-----------|------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|---------|-----------|-------|-------|------------------|----------|-------|--------------|-------|----------|-----------|---------|--------------|-------|----------------|------|-------|
| | | | | | Установ | вочная сес | сия | | | | | | Зимня | е сессия | | | | | | | | Летня | я сессия | 1 | | | | | | | Итого за | а курс | | | | | | |
| | | | | | Акадел | мических і | насов | | | | | | Академи | ческих ч | асов | | | | | | | Академі | ических і | часов | | | | | | Акаде | мических | х часов | | | 3.e. | | | |
| № Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР Контр | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | онтр оль Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Bcero | Недель | Каф. | Курсы |
| ИТОГО (с факультат | гивами) | | 2 | | | | | • | | | 652 | | | • | | • | | | | 1074 | | | | | | 49 | | 1728 | | | | | | | 48 | 41 | , | |
| ИТОГО по ОП (без ф | ракультативов) | | 2 | | | | | | | | 652 | 1 | | | | | | | | 1074 | | | | | | 49 | | 1728 | | | | | | | 48 | 41 | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, | , ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42.2 | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТ | ГА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 182 | | | | | | | | | | |
| дисциплины (м | ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | 2 | 2 | 2 | | | | | | 652 | 88 | 36 | 20 | 32 | 402 | 162 | | | 1074 | 92 | 30 | 22 | 40 | 302 1 | .80 | | 1728 | 182 | 68 | 42 | 72 | 1204 | 342 | 48 | TO: 33 Э: 8 | | |
| 1 51.0.26 | Методика обучения математике | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За | 142 | 14 | 6 | | 8 | 110 | 18 | 3a | 144 | 16 | 8 | | 8 | 110 | 18 | 4 | | 4 | 456 |
| 2 51.0.27 | Методика обучения физике | | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 2 | | | | | - [| За | 106 | 14 | 6 | | 8 | 74 | 18 | 3a | 108 | 16 | 8 | | 8 | 74 | 18 | 3 | / I | 4 | 456 |
| 3 61.0.29 | Элементарная математика и ПРМЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 6 | | | 6 | 48 | 18 | За | 72 | 6 | | | 6 | 48 | 18 | 2 | 1 ! | 4 | 456 |
| 4 Б1.О.31 | Дифференциальные уравнения | | 2 | 2 | 2 | | | | | Эк К | 106 | 12 | 6 | | 6 | 67 | 27 | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 14 | 8 | | 6 | 67 | 27 | 3 | i ' | 4 | 4 |
| 5 51.0.32 | Комплексный анализ | | | | | | | | | За К | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | | | | | | | | | | За К | 108 | 14 | 6 | | 8 | 76 | 18 | 3 | 1 ! | 4 | 4 |
| 6 51.0.34 | Математическая статистика | | | | | | | | | Эк К | 108 | 12 | 6 | | 6 | | 27 | | | | | | | | | | Эк К | 108 | 12 | 6 | | 6 | 69 | 27 | 3 | 1 1 | 4 | 4 |
| 7 51.0.36 | Теоретическая физика | | | | | | | | | Эк | 72 | 12 | 6 | | 6 | 33 | 27 | L | Эк | 72 | 12 | 6 | | 6 | 33 2 | 27 | Эк(2) | 144 | 24 | 12 | | 12 | 66 | 54 | 4 | i ' | 4 | 45 |
| 8 51.B.01 | Общая физика | | | | | | | | | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 69 | 27 | | Эк | 108 | 12 | 6 | | 6 | 69 : | 27 | Эк(2) | 216 | 24 | 12 | | 12 | 138 | 54 | 6 | i ' | 4 | 34 |
| 9 b1.B.02 | Дискретная математика | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 106 | 12 | 6 | | 6 | 76 | 18 | За К | 108 | 14 | 8 | | 6 | 76 | 18 | 3 | 1 ! | 4 | 4 |
| 10 51.B.04 | Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики | | | | | | | | | 3a | 72 | 10 | | 10 | | 44 | 18 | - 1 | 3a | 72 | 10 | | 10 | | 44 | 18 | 3a(2) | 144 | 20 | | 20 | | 88 | 36 | 4 | | 4 | 4 |
| 11 51.B.05 | Физический практикум | | | | | | | | ┨ | 3a | 72 | 10 | | 10 | | 44 | 18 | - I | За | 108 | 12 | | 12 | | 78 | 18 | 3a(2) | 180 | 22 | | 22 | - | 122 | 36 | 5 | i ' | 4 | 34 |
| 12 52.B.01 | Учебная практика | | | | | | | | - | | | - | | - | | | | - 1 | 3aO | 288 | | | | _ | _ | 18 | 3aO | 288 | | | | \vdash | 270 | 18 | 8 | 1 1 | | 345 |
| 13 Б2.В.01.02(У) | Технологическая (по профилю математика) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3aO | 288 | | | | _ | _ | 18 | 3aO | 288 | | | | | 270 | 18 | 8 | | 4 | 4 |
| ПРАКТИКИ | (План | 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННА | АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План | 4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖ | УТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | Эк(4) 3 | a(3) K(3) |) | | | | | | | Эк(2) З | a(5) 3aO | К | | | | | | | Эк | (6) 3a(8) | 3aO K(4 | 4) | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(VPC.5. Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', кол направления 44.03.05, гол начала полготовки

| КУРС | 5 Учебный план б | акалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', ко | д направлен | ния 44. | 03.05, го | д начала | а подгото | овки 202 | !5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|--|-------------|---------|-----------|----------|-----------|----------|----|----------------|----------|-------|--------------|----------|----------|-------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|-----------|-----------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|--------|-------------------|------------|-----------|--------------|-------------------|----------------|------|-------|
| | | | | | | Установ | вочная се | ессия | | | | | | Зимня | я сессия | Я | | | | | | | Летняя с | ессия | | | | | | | | Итого за | а курс | | | | | | |
| | | | | | | Акадег | мических | часов | | | | | | Академи | ческих | часов | | | | | L | | Академиче | ских часо | 3 | | | | | | Академ | иических | часов | | | з.е. | | | |
| Nº | Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | нтр Пь Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | (онтр оль |]ней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек Ла | б Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | CP F | Контр оль | Всего | Недель | Каф. | Курсы |
| ИТС | О (с факультатив | ами) | | 2 | | | | | | | | 1389 | | | | | | | | | 913 | | | | | | 49 | | 2304 | | | | | | | 64 | 41 | | |
| ИТС | О по ОП (без фан | ультативов) | | 2 | | | | | | | | 1389 | | | | | | | | | 913 | | | | | | 7.5 | | 2304 | | | | | | | 64 | -1.2 | | |
| _ | | П, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47.5 | | | | | | | | | | |
| KOH | ГАКТНАЯ РАБОТА, | ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | | | | | 168 | | | | | | | \longrightarrow | | | |
| ди | циплины (мо | ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | 2 | 2 | 2 | | | | | | 1029 | 76 | 28 | 6 | 42 | 800 | 153 | | | 913 | 90 | 40 | 50 | 670 | 153 | | | 1944 | 168 | 70 | 6 | 92 | 1470 | 306 | 54 | TO: 33 9: 8 | | |
| 1 | Б1.О.26 | Методика обучения математике | | | | | | | | | Эк | 201 | 16 | 8 | | 8 | 158 | 27 | | Эк | 123 | 16 | 8 | 8 | 80 | 27 | | Эк(2) | 324 | 32 | 16 | | 16 | 238 | 54 | 9 | | 4 | 456 |
| 2 | Б1.О.27 | Методика обучения физике | | | | | | | | | Эк | 108 | 16 | 8 | | 8 | 65 | 27 | | Эк КР | 144 | 16 | 8 | 8 | 101 | 27 | | Эк(2) КР | 252 | 32 | 16 | | 16 | 166 | 54 | 7 | / | 4 | 456 |
| 3 | Б1.О.28 | Астрономия | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 12 | 6 | 6 | 78 | 18 | | 3a | 108 | 12 | 6 | ш | 6 | 78 | 18 | 3 | | 4 | 5 |
| _ | B1.O.29 | Элементарная математика и ПРМЗ | | | | | | | | | 3a | 72 | 8 | | | 8 | 46 | 18 | | За | 144 | 16 | 8 | 8 | 110 | 18 | | 3a(2) | 216 | 24 | 8 | \longrightarrow | 16 | | 36 | 6 | - 1 | 4 | 456 |
| _ | Б1.О.30 | История математики и физики | | | | | | | | _ | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За | 106 | 4 | | 4 | 84 | 18 | | 3a | 108 | 6 | 2 | \longrightarrow | 4 | 84 | 18 | 3 | V | 4 | 5 |
| | Б1.О.36 | Теоретическая физика | | | | | | | | | Эк | 144 | 12 | 6 | | 6 | | 27 | | Эк | 180 | | 6 | 6 | 141 | 27 | | Эк(2) | 324 | 24 | 12 | \longrightarrow | - | 246 | 54 | 9 | - 1 | 4 | 45 |
| 7 | Б1.В.03 | Практикум по решению физических задач | | | _ | | | | | _ | 3a | 108 | 16 | 4 | | 12 | 74 | 18 | | За | 108 | 14 | 4 | 10 | 76 | 18 | | 3a(2) | 216 | 30 | 8 | \vdash | 22 | 150 | 36 | 6 | - 7 | 4 | 5 |
| 8 | Б1.В.ДВ.02.01 | Оборудование школьного кабинета физики | | 2 | 2 | 2 | | | | | За | 106 | 6 | | 6 | | 82 | 18 | | | | | | | | | | 3a | 108 | 8 | 2 | 6 | | 82 | 18 | 3 | | 4 | 5 |
| 9 | Б1.В.ДВ.02.02 | Практикум по школьному физическому эксперименту | | 2 | 2 | 2 | | | | | За | 106 | 6 | | 6 | | 82 | 18 | -1 | | | | | | | | | 3a | 108 | 8 | 2 | 6 | . | 82 | 18 | 3 | | 4 | 5 |
| 10 | 62.B.01 | Учебная практика | | | | | | | | | 3aO | 288 | | | | | 270 | 18 | | | | | | | | | | 3aO | 288 | | \Box | | - | 270 | 18 | 8 | | | 345 |
| 11 | Б2.В.01.03(П) | Технологическая (по профилю физика) | | | | | | | | | 3aO | 288 | | | | | 270 | 18 | - [| | | | | | | | | 3aO | 288 | | | П | | 270 | 18 | 8 | | 4 | 5 |
| ПР | ктики | (План) | | | | | | | | | | 360 | | | | | 342 | 18 | | | | | | | | | | | 360 | | | | | 342 | 18 | 10 | | | |
| | Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | | | | | | | | | 3aO | 360 | | | | | 342 | 18 | | | | | | | | | | 3aO | 360 | | | | | 342 | 18 | 10 | | 4 | 356 |
| гос | ДАРСТВЕННАЯ | итоговая аттестация (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ |
| ФО | мы промежут | ОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | | | Эк(2) За | (3) 3aO | (2) | | | | | | | Эк(2) За(| 4) KP | | | | | | | | Эк(4 | 1) 3a(7) 3 | 3aO(2) KF | (P | | | | |
| KAH | икулы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | _ |

(УРС 6 — Учебный план бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

| КУР | РС 6 Учебный пл | ан бакалавриата '44.03.05-МиФ-заоч-2025.plx', к | од направле | ния 44.0 | 03.05, го | д начала | а подгот | говки 20 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------------------------|--|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----|--------------|------|----------|-------|--------------|--------|-----------|-------|-----|--------------|------|----------|---------|-----------|------------|---------|-----|--------------|------|----------|-------|--------------|----------|----------|--------|-----|--------------|-------|----------------|------|-------|
| | | | | | | Установ | вочная с | ессия | | | | | | | Зимня | яя сессия | 7 | | | | | | | Летняя сес | сия | | | | | | | | Итого з | а курс | - | | | | | |
| | | | | | | Акаде | мически | х часов | | | | | | | Академ | ических ч | часов | | | | | | | Академичес | их часо | В | | | | | | Академ | иически: | часов | | | 3.e. | | | |
| N | Индекс | Наименование | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Bcero | Кон такт. | Лек Лаб | Пр | СР | Контр оль | Дней | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | CP | Контр оль | Bcero | Недель | Каф. | (урсы |
| ΙΤΝ | ОГО (с факульта | тивами) | | 110 | | | | | | | | | 898 | | | | | | | | | 720 | | | | | | 49 | | 1728 | • | | | | | | 48 | 40 2/6 | | |
| ΙП | ОГО по ОП (без | факультативов) | | 110 | | | | | | | | | 898 | | | | | | | | | 720 | | | | | | 13 | | 1728 | | | | | | | 48 | 10 2/0 | | |
| _ | | А, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47.1 | | | | | | | | | | |
| KC | ЭНТАКТНАЯ РАБС | ТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 74 | | | | | | | | | | |
| д | исциплины (| модули) | | 110 | 14 | 8 | | 6 | 78 | 18 | | | 502 | 60 | 24 | 12 | 24 | 352 | 90 | | | | | | | | | | | 612 | 74 | 32 | 12 | 30 | 430 | 108 | 17 | TO: 11 9: 2 | | |
| 1 | Б1.О.19 | Избранные вопросы геометрии | 3a | 108 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 108 | 12 | 6 | | 6 | 78 | 18 | 3 | | 4 | 6 |
| 2 | Б1.О.26 | Методика обучения математике | | | | | | | | | | Эк КР | 72 | 16 | 8 | | 8 | 29 | 27 | | | | | | | | | | Эк КР | 72 | 16 | 8 | | 8 | 29 | 27 | 2 | | 4 | 456 |
| 3 | Б1.О.27 | Методика обучения физике | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 8 | | 8 | 101 | 27 | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | 8 | | 8 | 101 | 27 | 4 | | 4 | 456 |
| 4 | Б1.О.29 | Элементарная математика и ПРМЗ | | | | | | | | | | 3a | 108 | 16 | 8 | | 8 | 74 | 18 | | | | | | | | | | 3a | 108 | 16 | . 8 | | 8 | 74 | 18 | 3 | | 4 | 456 |
| 5 | Б1.В.ДВ.01.01 | Организация проектной деятельности школьников по физике | | 2 | 2 | 2 | | | | | | 3a | 178 | 12 | | 12 | | 148 | 18 | | | | | | | | | | 3a | 180 | 14 | 2 | 12 | | 148 | 18 | 5 | | 4 | 6 |
| 6 | Б1.В.ДВ.01.02 | Организация проектной деятельности школьников по математике | | 2 | 2 | 2 | | | | | | 3a | 178 | 12 | | 12 | | 148 | 18 | | | | | | | | | | 3a | 180 | 14 | 2 | 12 | | 148 | 18 | 5 | | 4 | 6 |
| П | РАКТИКИ | (План) | | | | | | | | | | | 396 | | | | | 378 | 18 | | | 288 | | | | 270 | 18 | | | 684 | | | | | 648 | 36 | 19 | 19 1/3 | | |
| | Б2.О.02.01(П) | Педагогическая практика | | | | | | | | | | 3aO | 396 | | | | | 378 | 18 | | | | | | | | | | 3aO | 396 | | | | | 378 | 18 | 11 | 14 | 4 | 356 |
| | Б2.В.02.01(Пд) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3a | 288 | | | | 270 | 18 | | 3a | 288 | | | | | 270 | 18 | 8 | 5 1/3 | 4 | 6 |
| гс | СУДАРСТВЕНН | АЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 432 | | | | 378 | 54 | | | 432 | | | | | 378 | 54 | 12 | 8 | | |
| | Б3.01(Γ) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | | | | 81 | 27 | | Эк | 108 | | | | | 81 | 27 | 3 | 2 | 4 | 6 |
| | Б3.02(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 324 | | | | 297 | 27 | | Эк | 324 | | | | | 297 | 27 | 9 | 6 | 4 | 6 |
| Ф | ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ За | | | | | | | | | | | | Эк 3 | a(2) 3aO | | | | | | | | Эк(2) 3 | 9 | | | | | | | | | Эк(3) За | (4) 3aO | | | | | | | |
| K | НИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 4/6 | | |