

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
Таганрогский институт имени А. П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Макаренко Е. Н.
20 24 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2021

44.03.05

направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: 44.03.05.24 Математика и Физика

Кафедра: математики

Факультет: физики, математики, информатики

| |
|--|
| Квалификация: Бакалавр |
| Программа подготовки: прикладной бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 5л |

| | |
|----------|------------------------------------|
| Основной | Виды профессиональной деятельности |
| + | педагогический |

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2017

Учебный год _____

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 91 от 09.02.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____

/ Боев В. Ю./

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации _____

/ Радченко Ю.В./

Директор филиала _____

/ Голобородько А. Ю./

Декан факультета _____

/ Донских С. А./

Зав. кафедрой _____

/ Сидорякина В. В./

Зав. кафедрой _____

/ Кихтенко С. Н./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-17-5-МФ.p1x', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2017

| Курс 2 | | | | | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Семестр 3 | | | | | | Семестр 4 | | | | | | Семестр 5 | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| 30 | 1116 | 162 | 42 | 300 | 468 | 144 | 24 | 936 | 138 | 24 | 244 | 386 | 144 | 28 | 1044 | 186 | 52 | 274 | 424 | 108 | 26 | 1012 | 150 | 36 | 286 | 396 | 144 |
| 13 | 468 | 62 | 28 | 144 | 198 | 36 | 9 | 324 | 54 | 4 | 86 | 144 | 36 | 3 | 108 | 32 | | 40 | 36 | | 2 | 72 | 14 | 2 | 20 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | 2 | 34 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | 2 | 32 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 2 | 20 | 36 | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 14 | 2 | 20 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 14 | 2 | 20 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 14 | 2 | 20 | 36 | | 4 | 144 | 20 | 2 | 32 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 14 | 2 | 20 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 2 | 32 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 36 | | | 36 | | | | | | | | | | 1 | 36 | 18 | | 18 | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 648 | 100 | 14 | 156 | 270 | 108 | 15 | 612 | 84 | 20 | 158 | 242 | 108 | 25 | 936 | 154 | 52 | 234 | 388 | 108 | 24 | 940 | 136 | 34 | 266 | 360 | 144 |
| 3 | 108 | 14 | | 22 | 72 | | 3 | 108 | 14 | | 14 | 44 | 36 | 2 | 72 | 18 | | 26 | 28 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 22 | 36 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 |
| 3 | 108 | 18 | | 18 | 36 | 36 | | | | | | | | 3 | 108 | 14 | | 22 | 36 | 36 | | | | | | | |
| | | | | | | | 7 | 252 | 42 | | 48 | 126 | 36 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 34 | | 38 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 180 | 20 | 14 | 20 | 90 | 36 | 3 | 108 | 14 | 10 | 12 | 36 | 36 | 3 | 108 | 14 | 10 | 12 | 36 | 36 | 4 | 144 | 28 | 20 | 24 | 72 | |
| 5 | 180 | 20 | 14 | 20 | 90 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 14 | 10 | 12 | 36 | 36 | 3 | 108 | 14 | 10 | 12 | 36 | 36 | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-17-5-МФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2017

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-----|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----------|-----|-----|-----------|------|-------|-----|--------------|----------------------|-----|-----|----|-----------|---|-------------------------------|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | Семестр 9 | | | | | Семестр А | | | | | | Код | Наименование | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | |
| 29 | 1044 | 126 | 48 | 240 | 450 | 180 | 22 | 792 | 140 | 36 | 184 | 360 | 72 | 21 | 756 | 110 | 80 | 116 | 306 | 144 | 18 | 648 | 102 | 78 | 90 | 270 | 108 | | | | |
| 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | истории | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | теории и философии права | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | английского языка | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | русского языка, культуры и коррекции | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | информатики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | психологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | психологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | психологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | общей педагогики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | общей педагогики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | общей педагогики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | естествознания и безопасности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | естествознания и безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | естествознания и безопасности жизнедеятельности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | физической культуры | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | общей педагогики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | теории и философии права | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | информатики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | естествознания и безопасности | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | теории и философии права | |
| 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | отраслевых юридических дисциплин | |
| 27 | 972 | 112 | 48 | 218 | 414 | 180 | 22 | 792 | 140 | 36 | 184 | 360 | 72 | 21 | 756 | 110 | 80 | 116 | 306 | 144 | 18 | 648 | 102 | 78 | 90 | 270 | 108 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| 8 | 288 | 32 | 38 | 38 | 108 | 72 | 4 | 144 | 20 | 14 | 20 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| |
| ОК-2; ПК-1 |
| ОК-1; ОК-6 |
| ОК-4; ОК-6; ОПК-5 |
| ОК-4; ОПК-5 |
| ОК-3; ПК-2 |
| ОК-3; ОПК-2; ПК-2 |
| ОК-1; ОК-3 |
| ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-6 |
| ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-6 |
| ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3 |
| ОПК-2; ОПК-3; ПК-2 |
| ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| ОК-6; ОПК-1; ОПК-5; ПК-6 |
| ОК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-3 |
| ОК-5; ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-7 |
| ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-6 |
| ОК-9; ОПК-2; ОПК-6 |
| ОК-9; ОПК-2; ОПК-6 |
| ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-1; ОПК-6 |
| ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-7 |
| ОК-1; ОК-6 |
| ОК-3; ОК-6 |
| ОК-3; ОК-6; ОПК-6 |
| ОК-2; ОК-5 |
| ОК-7; ОПК-4 |
| |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| ПК-2; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-6 |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-6 |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-7 |
| ПК-2; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5; СК-6 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-10; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-10; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-10; СК-11 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-17-5-МФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2017

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|----------------------|--------------|----|-------------------------------|-------------------------------|
| Семестр 7 | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | Семестр 9 | | | | | | Семестр А | | | | | | Код | Наименование | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Конт роль | |
| 5 | 180 | 16 | 24 | 32 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| 3 | 108 | 16 | 14 | 6 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 14 | 20 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| 5 | 180 | 26 | | 46 | 72 | 36 | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | 9 | 324 | 44 | | 82 | 126 | 72 | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | | | |
| 5 | 180 | 26 | | 46 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | 5 | 180 | 24 | | 48 | 72 | 36 | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 32 | 24 | 34 | 90 | 36 | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| 4 | 144 | 14 | 10 | 12 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 144 | 14 | 10 | 12 | 72 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | физической культуры | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики |

| |
|--|
| - |
| Компетенции |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-10; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-10; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-10; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ПК-1; СК-8; СК-9; СК-10; СК-11 |
| ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| ОК-7; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| ОК-5; ОК-6; ОК-8; ОПК-6 |
| |
| ПК-4; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5 |
| ПК-4; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5 |
| |
| ПК-2; ПК-4 |
| ПК-2; ПК-4 |
| |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-7 |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-4; СК-7 |
| |
| ПК-4; СК-1; СК-4; СК-7 |
| ПК-4; СК-3; СК-4; СК-7 |
| |
| ПК-2; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5; СК-7 |
| ПК-2; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5 |
| |
| ОПК-2; ОПК-4; ПК-2 |
| ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6 |
| |
| ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4 |
| ОПК-3; ПК-2 |
| |
| ОПК-3; ПК-1; СК-3; СК-5; СК-7 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-17-5-МФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2017

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | |
|-----------|------------|-----|-----|----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|-----------|--------|------------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|------|------------|-----------|-----------|--------------|----------------------|-----------|--|--|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | Семестр 9 | | | | | | Семестр А | | | | | | Код | Наименование | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | | | Лаб | Пр | СР | Конт роль |
| | | | | | | | 3 | 108 | 20 | | 34 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | 1 | математики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | | 34 | 54 | 36 | 1 | математики |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | | 22 | 36 | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 34 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 34 | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и |
| | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 34 | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 34 | | 54 | 36 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 34 | | 54 | 36 | 3 | теоретической, общей физики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | 20 | 34 | | 54 | 36 | 3 | теоретической, общей физики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии | |
| 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | 3 | теоретической, общей физики и |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | 3 | теоретической, общей физики и |

| |
|------------------------------|
| - |
| Компетенции |
| ПК-2; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5 |
| |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| |
| ПК-4; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| ПК-4; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| ПК-1; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4 |
| |
| ОК-3; ПК-1; СК-8; СК-9 |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| |
| ПК-2; СК-9; СК-10 |
| ПК-2; СК-9; СК-10 |
| |
| ПК-2; СК-9; СК-10 |
| ПК-2; СК-9; СК-10 |
| |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| |
| ПК-2; СК-9; СК-11 |
| ПК-2; СК-9; СК-11 |
| |
| ПК-2; СК-9; СК-11 |
| ПК-2; СК-9; СК-11 |
| |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-11 |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-11 |

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-17-5-МФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2017

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | | | | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----------|----|----|-----------|------|-------|-----|--------------|----------------------|-----|-----|--|------------------|--|--|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | Семестр 9 | | | | | Семестр А | | | | | | Код | Наименование | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | | | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии | | | |
| | | | | | | | 2 | 72 | 14 | 22 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии | | | |
| | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | | 9 | 324 | 4 | | | | 320 | | 6 | 216 | 4 | | | 212 | | | | |
| | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | | 9 | 324 | 4 | | | | 320 | | 6 | 216 | 4 | | | 212 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | общей педагогики | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | общей педагогики | | |
| | | | | | | | 9 | 324 | 4 | | | 320 | | 9 | 324 | 4 | | | | 320 | | | | | | | | 1 | математики | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 4 | | | 212 | | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 6 | | | 138 | 72 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 216 | 6 | | | 138 | 72 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 4 | | | 68 | 36 | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | 2 | | | 70 | 36 | 1 | математики | |
| 2 | 72 | 14 | | | 22 | 36 | | | | | | | | 1 | 36 | 8 | | | 10 | 18 | | 1 | 36 | 8 | | 10 | 18 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 8 | | | 10 | 18 | | | | | | | | | 1 | математики | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 | 8 | | | 10 | 18 | | 3 | теоретической, общей физики и технологии |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | математики | |
| 2 | 72 | 14 | | | 22 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | теоретической, общей физики и технологии | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | теории и философии права | |

| |
|---|
| - |
| Компетенции |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| ОК-3; ПК-2; СК-8; СК-9 |
| ОК-3; ПК-2; СК-9; СК-11 |
| ОК-3; ПК-2; СК-9; СК-11 |
| ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-3; ПК-6; ПК-7 |
| ОК-5; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5 |
| ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7 |
| ОК-3; ОК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2 |
| ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; СК-1; СК-2; СК-5; СК-6; СК-7; СК-8; СК-9; СК-11 |
| ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; СК-1; СК-2; СК-3; СК-4; СК-5; СК-8; СК-9; СК-10 |
| ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; СК-2; СК-3 |
| ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; СК-10; СК-11 |
| ОК-3; ОК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-6; СК-1; СК-2 |
| ПК-1; СК-9 |
| ОК-1; ОК-2; ПК-3 |