

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Н.В. Дубин
дата

по программе бакалавриата

01.03.01

Направление подготовки 01.03.01 Математика

Направленность Математическое и программное обеспечение экономической деятельности

(профиль):

Кафедра: Математика и физика

Институт: Математики и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01 | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА |
| 01.001 | ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) |
| 08 | ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА |
| 08.022 | СТАТИСТИК |
| 08.037 | БИЗНЕС-АНАЛИТИК |

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / Е.Н. Полякова/

Зав. кафедрой _____ / М.В. Гаврильчик/

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|--------|------------|----------|-------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | 219 | 219 | 8212 | 8212 | 3322 | 3322 | 3614 | 1276 | | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | 24 | 26 | 17 | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | | 181 | 181 | 6516 | 6516 | 2610 | 2610 | 2843 | 1063 | | 30 | 30 | 30 | 30 | 26 | 20 | 15 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01 | Психология делового общения | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 30 | 18 | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Межкультурное взаимодействие | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 30 | 18 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Персональный менеджмент | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 30 | 18 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Языки программирования | | 12 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 120 | 120 | 60 | 36 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Русский язык делового общения | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 30 | 18 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Алгебра | 123 | | | | 123 | 14 | 14 | 504 | 504 | 180 | 180 | 243 | 81 | | 4 | 5 | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Информатика | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 46 | 46 | 8 | 18 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Аналитическая геометрия | 12 | | | | 12 | 10 | 10 | 360 | 360 | 120 | 120 | 186 | 54 | | 5 | 5 | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 40 | 40 | 77 | 27 | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.10 | Математический анализ | 1234 | | | | 1234 | 24 | 24 | 864 | 864 | 420 | 420 | 336 | 108 | | 5 | 8 | 5 | 6 | | | | | |
| + | Б1.О.11 | История России | 2 | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 116 | 116 | | 28 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.12 | Правоведение | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 30 | 18 | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.О.13 | Экономика | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 30 | 18 | | | | | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.14 | Философия | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 30 | 18 | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.15 | Вводный курс математики | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 38 | 18 | | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Физика | 6 | 5 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 35 | 45 | | | | | 2 | 2 | | | | |
| + | Б1.О.17 | Иностранный язык | 4 | 123 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 112 | 112 | 167 | 81 | | 3 | 3 | 2 | 2 | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Физическая культура и спорт | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 38 | 18 | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Основы российской государственности | | | 1 | | | 2.0 | 2 | 72.0 | 72 | 60 | 60 | 12 | | 2.0 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19.01 | Что такое Россия | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 12 | 12 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19.02 | Российское государство - цивилизация | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 12 | 12 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 12 | 12 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19.04 | Политическое устройство России | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 12 | 12 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19.05 | Вызовы будущего и развитие страны | | | | | | 0.4 | 0.4 | 14.4 | 14.4 | 12 | 12 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19.06(К) | <i>Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"</i> | | | <i>1</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Дифференциальные уравнения | 3 | 4 | | 4 | 34 | 8 | 8 | 288 | 288 | 106 | 106 | 137 | 45 | | | | 5 | 3 | | | | | |
| + | Б1.О.21 | Комплексный анализ | 5 | | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 78 | 78 | 111 | 27 | | | | | 6 | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Функциональный анализ | 6 | | | | 6 | 6 | 6 | 216 | 216 | 78 | 78 | 111 | 27 | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б1.О.23 | Дифференциальная геометрия и топология | 4 | | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 78 | 78 | 111 | 27 | | | | 6 | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Теория вероятностей | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 93 | 27 | | | | | 5 | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Случайные процессы | 7 | | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 93 | 27 | | | | | | | | 5 | | |
| + | Б1.О.26 | Математическая статистика | 6 | | | | 6 | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 53 | 27 | | | | | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.27 | Вариационное исчисление и методы оптимизации | 7 | | | | 7 | 6 | 6 | 216 | 216 | 88 | 88 | 101 | 27 | | | | | | | | 6 | | |
| + | Б1.О.28 | Дискретная математика | | 4 | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 60 | 60 | 102 | 18 | | | | 5 | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Уравнения в частных производных | 5 | | | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 57 | 27 | | | | | 4 | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Математическая логика | | 3 | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 46 | 46 | 80 | 18 | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Численные методы | | 56 | | 6 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 120 | 120 | 132 | 36 | | | | | 4 | 4 | | | | |
| + | Б1.О.32 | Современные проблемы теории и методики преподавания математики | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 46 | 46 | 80 | 18 | | | | 4 | | | | | | |
| + | Б1.О.33 | Современные проблемы теории и методики преподавания информатики | | 3 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 44 | 18 | | | 3 | | | | | | | |
| + | Б1.О.34 | Базы данных | | 5 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 46 | 46 | 44 | 18 | | | | | 3 | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Код | Наименование |
| | |
| 29 | Психология |
| 10 | История и документоведение |
| 84 | Государственное и муниципальное |
| 36 | Программное обеспечение |
| 66 | Русский язык, литература и массовые |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 53 | Экология и безопасность |
| 4 | Математика и физика |
| 10 | История и документоведение |
| 63 | Уголовное право |
| 84 | Государственное и муниципальное |
| 32 | Социология, социальная работа и |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 67 | Зарубежная филология, лингвистика |
| 21 | Физическая культура и спорт |
| | |
| 11 | География, фундаментальная |
| 32 | Социология, социальная работа и |
| 32 | Социология, социальная работа и организация работы с молодежью |
| 63 | Уголовное право |
| 83 | Экономическая безопасность, |
| | |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| 8 | Безопасность информационных и автоматизированных систем |
| 36 | Программное обеспечение |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------|----|--------|------------|-----------|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.35 | История математики и вычислительной техники | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.О.36 | Общественный проект"Обучение служением" | | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 18 | 18 | | | | 2 | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 38 | 38 | 1696 | 1696 | 712 | 712 | 771 | 213 | | | | | 6 | 4 | 11 | 17 | |
| + | Б1.В.01 | Эконометрика | 5 | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 96 | 96 | 93 | 27 | | | | | | 6 | | | | |
| + | Б1.В.02 | Страхование и теория рисков | | 8 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.03 | Налоги и налогообложение | 8 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 57 | 27 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.04 | Семинары специалистов | | 78 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 60 | 60 | 120 | 36 | | | | | | | | 3 | 3 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 192 | 192 | 112 | 24 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | 328 | 328 | 192 | 192 | 112 | 24 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы предпринимательства и управления | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | | | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление малым бизнесом | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 62 | 18 | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономика предприятия | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 62 | 18 | | | | | | | | 4 | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Организация и планирование деятельности предприятия | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 64 | 64 | 62 | 18 | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Финансы и кредит | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | | | 4 | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Бухгалтерский учет и анализ | | 7 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 60 | 60 | 66 | 18 | | | | | | | | | 4 | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 60 | 60 | 129 | 27 | | | | | | | | | | 6 |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Методы принятия оптимальных решений | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 60 | 60 | 129 | 27 | | | | | | | | | | 6 |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Теория массового обслуживания | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 60 | 60 | 129 | 27 | | | | | | | | | | 6 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | 468 | 72 | | | | | | 4 | 11 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | 468 | 72 | | | | | | | 4 | 11 | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | 108 | 36 | | | | | | | | 4 | | |
| + | Б2.О.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | | | 108 | 36 | | | | | | | 4 | | | |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика | | 8 | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | | | 360 | 36 | | | | | | | | | 11 | |
| + | Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | 8 | | | | 11 | 11 | 396 | 396 | | | 360 | 36 | | | | | | | | | 11 | |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 207 | 9 | | | | | | | | 6 | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 207 | 9 | | | | | | | | | | 6 |
| ФТД.Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 98 | 54 | 2 | | 2 | | 2 | | | | |
| + | ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 38 | 18 | | 2 | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 22 | 18 | | | | | | 2 | | | | |
| + | ФТД.03 | Великая Отечественная война:без срока давности | | 3 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 16 | 16 | 38 | 18 | | | | | 2 | | | | | |

| Закрепленная кафедра | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Код | Наименование |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| | |
| 4 | Математика и физика |
| 83 | Экономическая безопасность, |
| 83 | Экономическая безопасность, |
| 4 | Математика и физика |
| | |
| 21 | Физическая культура и спорт |
| | |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| | |
| 84 | Государственное и муниципальное |
| 84 | Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая |
| | |
| 83 | Экономическая безопасность, |
| 83 | Экономическая безопасность, |
| | |
| 4 | Математика и физика |
| 4 | Математика и физика |
| | |
| | |
| 4 | Математика и физика |
| | |
| 4 | Математика и физика |
| | |
| 4 | Математика и физика |
| | |
| 58 | Управление образовательной |
| 53 | Экология и безопасность жизнедеятельности |
| 10 | История и документоведение |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.14 | Философия | |
| Б1.О.36 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(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.12 | Правоведение | |
| Б1.О.13 | Экономика | |
| Б1.О.36 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.01 | Психология делового общения | |
| Б1.О.36 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(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.05 | Русский язык делового общения | |
| Б1.О.17 | Иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.02 | Межкультурное взаимодействие | |
| Б1.О.11 | История России | |
| Б1.О.14 | Философия | |
| Б1.О.19 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.19.01 | Что такое Россия | |
| Б1.О.19.02 | Российское государство - цивилизация | |
| Б1.О.19.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | |
| Б1.О.19.04 | Политическое устройство России | |
| Б1.О.19.05 | Вызовы будущего и развитие страны | |
| Б1.О.36 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Великая Отечественная война:без срока давности | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.03 | Персональный менеджмент | |
| Б1.О.36 | Общественный проект "Обучение служением" | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.18 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-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.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.13 | Экономика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.12 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять фундаментальные знания, полученные в области математических и (или) естественных наук, и использовать их в профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.06 | Алгебра | |
| Б1.О.08 | Аналитическая геометрия | |
| Б1.О.10 | Математический анализ | |
| Б1.О.15 | Вводный курс математики | |
| Б1.О.16 | Физика | |
| Б1.О.21 | Комплексный анализ | |
| Б1.О.22 | Функциональный анализ | |
| Б1.О.23 | Дифференциальная геометрия и топология | |
| Б1.О.24 | Теория вероятностей | |
| Б1.О.25 | Случайные процессы | |
| Б1.О.27 | Вариационное исчисление и методы оптимизации | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.28 | Дискретная математика | |
| Б1.О.29 | Уравнения в частных производных | |
| Б1.О.30 | Математическая логика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен разрабатывать, анализировать и внедрять новые математические модели в современных естествознании, технике, экономике и управлении | ОПК |
| Б1.О.20 | Дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.25 | Случайные процессы | |
| Б1.О.26 | Математическая статистика | |
| Б1.О.31 | Численные методы | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен использовать в педагогической деятельности научные знания в сфере математики и информатики | ОПК |
| Б1.О.32 | Современные проблемы теории и методики преподавания математики | |
| Б1.О.33 | Современные проблемы теории и методики преподавания информатики | |
| Б1.О.35 | История математики и вычислительной техники | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен решать задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности | ОПК |
| Б1.О.04 | Языки программирования | |
| Б1.О.07 | Информатика | |
| Б1.О.31 | Численные методы | |
| Б1.О.34 | Базы данных | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения | ОПК |
| Б1.О.04 | Языки программирования | |
| Б1.О.07 | Информатика | |
| Б1.О.34 | Базы данных | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения прикладных задач | - |
| Б1.В.02 | Страхование и теория рисков | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.03 | Налоги и налогообложение | |
| Б1.В.04 | Семинары специалистов | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы предпринимательства и управления | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Управление малым бизнесом | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Экономика предприятия | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Организация и планирование деятельности предприятия | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Финансы и кредит | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Бухгалтерский учет и анализ | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Методы принятия оптимальных решений | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Теория массового обслуживания | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных профессиональных задач | - |
| Б1.О.36 | Общественный проект "Обучение служением" | |
| Б1.В.01 | Эконометрика | |
| Б1.В.03 | Налоги и налогообложение | |
| Б1.В.04 | Семинары специалистов | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б2.О.02 | Производственная практика | |
| Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен вести педагогическую деятельность по проектированию и реализации основных общеобразовательных программ в области математики и информатики. | - |
| Б1.О.32 | Современные проблемы теории и методики преподавания математики | |
| Б1.О.33 | Современные проблемы теории и методики преподавания информатики | |
| Б2.О.01 | Учебная практика | |
| Б2.О.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

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

| № | Индекс | Наименование | Семестр 1 | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|---------------------|-------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|---------------------|-----------|-----------------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------|---------|-----------|--------|-----|----|----|-----------|--|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Контр оль | Всего | | | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1212 | | | | | | | | 32 | 20 | | 1140 | | | | | | | | 30 | 20 | | 2352 | | | | | | | 62 | 40 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1140 | | | | | | | | 30 | | | 1140 | | | | | | | | 30 | | | 2280 | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 63 | | | | | | | | | | | 60.5 | | | | | | | | | | 61.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 51.3 | | | | | | | | | | | 43.3 | | | | | | | | | | 47.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 32.9 | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | 29.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 32.9 | | | | | | | | | | | 26.5 | | | | | | | | | | 29.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1212 | 574 | 238 | 60 | 276 | 433 | 205 | 32 | ТО: 16 Э: 4 | | | 1140 | 456 | 194 | 30 | 232 | 511 | 173 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | 2352 | 1030 | 432 | 90 | 508 | 944 | 378 | 62 | ТО: 32 Э: 8 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.02 | Межкультурное взаимодействие | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | 10 | 2 | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.03 | Персональный менеджмент | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | 84 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.04 | Языки программирования | За | 108 | 60 | 30 | 30 | | 30 | 18 | 3 | | | За | 108 | 60 | 30 | 30 | | 30 | 18 | 3 | | | За(2) | 216 | 120 | 60 | 60 | | 60 | 36 | 6 | 36 | 12 | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.05 | Русский язык делового общения | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | 66 | 1 | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.06 | Алгебра | Эк К | 144 | 60 | 30 | | 30 | 57 | 27 | 4 | | | Эк К | 180 | 60 | 30 | | 30 | 93 | 27 | 5 | | | Эк К(2) | 324 | 120 | 60 | | 60 | 150 | 54 | 9 | 4 | 123 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.07 | Информатика | За | 72 | 46 | 16 | 30 | | 8 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 46 | 16 | 30 | | 8 | 18 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.08 | Аналитическая геометрия | Эк К | 180 | 60 | 30 | | 30 | 93 | 27 | 5 | | | Эк К | 180 | 60 | 30 | | 30 | 93 | 27 | 5 | | | Эк К(2) | 360 | 120 | 60 | | 60 | 186 | 54 | 10 | 4 | 12 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.10 | Математический анализ | Эк К | 180 | 108 | 48 | | 60 | 45 | 27 | 5 | | | Эк К | 288 | 108 | 48 | | 60 | 153 | 27 | 8 | | | Эк К(2) | 468 | 216 | 96 | | 120 | 198 | 54 | 13 | 4 | 1234 | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.11 | История России | За | 72 | 60 | 32 | | 28 | | 12 | 2 | | | Эк | 72 | 56 | 24 | | 32 | | 16 | 2 | | | Эк За | 144 | 116 | 56 | | 60 | | 28 | 4 | 10 | 12 | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.15 | Вводный курс математики | За | 72 | 16 | | | 16 | 38 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | | | 16 | 38 | 18 | 2 | 4 | 1 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.17 | Иностранный язык | За | 108 | 32 | | | 32 | 58 | 18 | 3 | | | За | 108 | 32 | | | 32 | 58 | 18 | 3 | | | За(2) | 216 | 64 | | | 64 | 116 | 36 | 6 | 67 | 1234 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.19 | Основы российской государственности | ЗаО | 72 | 60 | 20 | | 40 | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 60 | 20 | | 40 | 12 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.19.01 | Что такое Россия | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | 11 | 1 | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.19.02 | Российское государство - цивилизация | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | 32 | 1 | | | | | | | | |
| 15 | Б1.О.19.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | 32 | 1 | | | | | | | | |
| 16 | Б1.О.19.04 | Политическое устройство России | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | 63 | 1 | | | | | | | | |
| 17 | Б1.О.19.05 | Вызовы будущего и развитие страны | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | | | | | | | | | | | | | | 14.4 | 12 | 4 | | 8 | 2.4 | | 0.4 | | 83 | 1 | | | | | | | | |
| 18 | Б1.О.19.06(К) | Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности" | ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 60 | 32 | | | 32 | 24 | 4 | | | | За | 60 | 32 | | | 32 | 24 | 4 | | | | За(2) | 120 | 64 | | | 64 | 48 | 8 | | | 21 | 123456 | | | | | | | | |
| 20 | ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 16 | | | 38 | 18 | 2 | | 58 | 1 | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(8) ЗаО К(3) | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) К(3) | | | | | | | | | | Эк(7) За(13) ЗаО К(6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 3 | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|------------|------------|-----|----|------------|------------|------------|-----------|---------------------|-------------|-------------|------------|------------|----|------|------------|------------|---------------------|--------------------------|----------------|---------------|-------------|------------|------------|--------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|----------------|-----------|--------|-----|----|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | | СР | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Контр оль | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1212 | | | | | | | 32 | 20 | | 1140 | | | | | | | 30 | 20 | | 2352 | | | | | | | 62 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1140 | | | | | | 30 | | | 1140 | | | | | | | 30 | | | 2280 | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 62.6 | | | | | | | | | | 60.4 | | | | | | | | | | 61.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 52.8 | | | | | | | | | | 43.8 | | | | | | | | | | 48.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 26.3 | | | | | | | | | | 24.9 | | | | | | | | | | 25.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 26.3 | | | | | | | | | | 24.9 | | | | | | | | | | 25.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 1212 | 468 | 192 | | | 276 | 533 | 211 | 32 | ТО: 16 Э: 4 | | 1140 | 430 | 172 | | | 258 | 535 | 175 | 30 | ТО: 16 Э: 4 | | 2352 | 898 | 364 | | | 534 | 1068 | 386 | 62 | ТО: 32 Э: 8 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.01 | Психология делового общения | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | За | 72 | 24 | 16 | | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 29 | 4 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.06 | Алгебра | Эк К | 180 | 60 | 30 | | | 30 | 93 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 60 | 30 | | | 30 | 93 | 27 | 5 | | 4 | 123 | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.10 | Математический анализ | Эк К | 180 | 108 | 48 | | | 60 | 45 | 27 | 5 | | Эк К | 216 | 96 | 48 | | | 48 | 93 | 27 | 6 | | Эк К(2) | 396 | 204 | 96 | | | 108 | 138 | 54 | 11 | | 4 | 1234 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.12 | Правоведение | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | За | 72 | 24 | 16 | | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 63 | 4 | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.14 | Философия | За | 72 | 24 | 16 | | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | | 8 | 30 | 18 | 2 | | 32 | 3 | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.17 | Иностранный язык | За | 72 | 24 | | | | 24 | 30 | 18 | 2 | | Эк | 72 | 24 | | | | 24 | 21 | 27 | 2 | | Эк За | 144 | 48 | | | | 48 | 51 | 45 | 4 | | 67 | 1234 | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.18 | Физическая культура и спорт | За | 72 | 16 | 16 | | | | 38 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 16 | | | | 38 | 18 | 2 | | 21 | 3 | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.20 | Дифференциальные уравнения | Эк К | 180 | 60 | 30 | | | 30 | 93 | 27 | 5 | | За КР К | 108 | 46 | 16 | | | 30 | 44 | 18 | 3 | | Эк За КР К(2) | 288 | 106 | 46 | | | 60 | 137 | 45 | 8 | | 4 | 34 | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.23 | Дифференциальная геометрия и топология | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 78 | 30 | | | 48 | 111 | 27 | 6 | | | Эк К | 216 | 78 | 30 | | | 48 | 111 | 27 | 6 | | 4 | 4 | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.28 | Дискретная математика | | | | | | | | | | | За К | 180 | 60 | 30 | | | 30 | 102 | 18 | 5 | | | За К | 180 | 60 | 30 | | | 30 | 102 | 18 | 5 | | 4 | 4 | | | | | | | |
| 11 | Б1.О.30 | Математическая логика | За К | 144 | 46 | 16 | | | 30 | 80 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | За К | 144 | 46 | 16 | | | 30 | 80 | 18 | 4 | | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.О.32 | Современные проблемы теории и методики преподавания математики | | | | | | | | | | | За | 144 | 46 | 16 | | | 30 | 80 | 18 | 4 | | | За | 144 | 46 | 16 | | | 30 | 80 | 18 | 4 | | 4 | 4 | | | | | | | |
| 13 | Б1.О.33 | Современные проблемы теории и методики преподавания информатики | За | 108 | 46 | 16 | | | 30 | 44 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | За | 108 | 46 | 16 | | | 30 | 44 | 18 | 3 | | 8 | 3 | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.О.36 | Общественный проект "Обучение служением" | ЗаО | 72 | 36 | 4 | | | 32 | 18 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 36 | 4 | | | 32 | 18 | 18 | 2 | | 4 | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 60 | 32 | | | | 32 | 24 | 4 | | | За | 60 | 32 | | | | 32 | 24 | 4 | | | За(2) | 120 | 64 | | | | 64 | 48 | 8 | | | 21 | 123456 | | | | | | | |
| 16 | ФТД.03 | Великая Отечественная война: без срока давности | За | 72 | 16 | 16 | | | | 38 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | За | 72 | 16 | 16 | | | | 38 | 18 | 2 | | 10 | 3 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(3) За(7) ЗаО К(4) | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) КР К(4) | | | | | | | | | | Эк(6) За(13) ЗаО КР К(8) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 5 | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------|---------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|----------------------|---------------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|---------|----------------|-----------|--------|-----|----|----|-----------|--|--|--|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1268 | | | | | | | | 34 | 20 | | 1052 | | | | | | | | 28 | 20 | | 2320 | | | | | | | 62 | 40 | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 1196 | | | | | | | 32 | | | 1052 | | | | | | | | | 28 | | | 2248 | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 66.7 | | | | | | | | | | | 54.3 | | | | | | | | | | | 60.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 50.5 | | | | | | | | | | | 46 | | | | | | | | | | | 48.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28.5 | | | | | | | | | | | 21.2 | | | | | | | | | | | 24.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 28.5 | | | | | | | | | | | 21.2 | | | | | | | | | | | 24.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 1268 | 520 | 248 | 116 | 156 | 546 | 202 | 34 | | ТО: 16 Э: 4 | | 1052 | 370 | 164 | 38 | 168 | 498 | 184 | 28 | | ТО: 16 Э: 4 | | 2320 | 890 | 412 | 154 | 324 | 1044 | 386 | 62 | | ТО: 32 Э: 8 | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 40 | 24 | | 16 | 77 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 40 | 24 | | 16 | 77 | 27 | 4 | | | 53 | 6 | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.13 | Экономика | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 16 | | 8 | 30 | 18 | 2 | | | 84 | 5 | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.16 | Физика | За | 72 | 32 | 16 | 8 | 8 | 22 | 18 | 2 | | | Эк | 72 | 32 | 16 | 8 | 8 | 13 | 27 | 2 | | | Эк За | 144 | 64 | 32 | 16 | 16 | 35 | 45 | 4 | | | 4 | 56 | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.21 | Комплексный анализ | Эк К | 216 | 78 | 30 | | | 48 | 111 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 78 | 30 | | 48 | 111 | 27 | 6 | | | 4 | 5 | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.22 | Функциональный анализ | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 78 | 30 | | 48 | 111 | 27 | 6 | | | Эк К | 216 | 78 | 30 | | 48 | 111 | 27 | 6 | | | 4 | 6 | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.24 | Теория вероятностей | Эк К | 180 | 60 | 30 | | | 30 | 93 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 60 | 30 | | 30 | 93 | 27 | 5 | | | 4 | 5 | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.26 | Математическая статистика | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | | 32 | 53 | 27 | 4 | | | Эк К | 144 | 64 | 32 | | 32 | 53 | 27 | 4 | | | 4 | 6 | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.29 | Уравнения в частных производных | Эк К | 144 | 60 | 30 | | | 30 | 57 | 27 | 4 | | | | | | | | | | | | | Эк К | 144 | 60 | 30 | | 30 | 57 | 27 | 4 | | | 4 | 5 | | | | | | | |
| 9 | Б1.О.31 | Численные методы | За | 144 | 60 | 30 | 30 | | 66 | 18 | 4 | | | За КР | 144 | 60 | 30 | 30 | | 66 | 18 | 4 | | | За(2) КР | 288 | 120 | 60 | 60 | | 132 | 36 | 8 | | | 4 | 56 | | | | | | | |
| 10 | Б1.О.34 | Базы данных | За | 108 | 46 | 16 | 30 | | 44 | 18 | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 46 | 16 | 30 | | 44 | 18 | 3 | | | 36 | 5 | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.01 | Эконометрика | Эк | 216 | 96 | 48 | 48 | | 93 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 96 | 48 | 48 | | 93 | 27 | 6 | | | 4 | 5 | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | За | 44 | 32 | | | 32 | 8 | 4 | | | | За | 44 | 32 | | | 32 | 8 | 4 | | | | За(2) | 88 | 64 | | | 64 | 16 | 8 | | | | 21 | 123456 | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.01 | Экономика предприятия | | | | | | | | | | | | За | 144 | 64 | 32 | | 32 | 62 | 18 | 4 | | | За | 144 | 64 | 32 | | 32 | 62 | 18 | 4 | | | 84 | 6 | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.03.02 | Организация и планирование деятельности предприятия | | | | | | | | | | | | За | 144 | 64 | 32 | | 32 | 62 | 18 | 4 | | | За | 144 | 64 | 32 | | 32 | 62 | 18 | 4 | | | 84 | 6 | | | | | | | |
| 15 | Б2.О.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | За | 144 | | | | | 108 | 36 | 4 | | | За | 144 | | | | | 108 | 36 | 4 | | | | 6 | | | | | | | |
| 16 | Б2.О.01.01(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | За | 144 | | | | | 108 | 36 | 4 | | | За | 144 | | | | | 108 | 36 | 4 | | | 4 | 6 | | | | | | | |
| 17 | ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | За | 72 | 32 | 32 | | | 22 | 18 | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 32 | | | 22 | 18 | 2 | | | 53 | 5 | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(4) За(6) К(3) | | | | | | | | | | Эк(4) За(4) КР К(2) | | | | | | | | | | Эк(8) За(10) КР К(5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Семестр 7 | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Семестр | | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------|------------|-----|------------|------------|------------|-----------|----------------|-------------|---------------------|-------------|-----------|-----|------------|------------|-----------|-----------|----------------|------------------|---------------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|----------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----|-----|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Академических часов | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 936 | | | | | | | | 26 | 17 | | 1224 | | | | | | | | | 34 | 23 2/6 | | 2160 | | | | | | | | 60 | 40 2/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 936 | | | | | | | 26 | | | 1224 | | | | | | | | | 34 | | | 2160 | | | | | | | 60 | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | 52.2 | | | | | | | | | | | 53.1 | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 63 | | | | | | | | | | | 45 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 23.9 | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | | 22.5 | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 23.9 | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | | | | | | 22.5 | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 936 | 358 | 164 | | 194 | 452 | 126 | 26 | ТО: 15 Э: 2 | | 612 | 210 | 90 | | 120 | 312 | 90 | 17 | ТО: 10 Э: 2 | | 1548 | 568 | 254 | | 314 | 764 | 216 | 43 | ТО: 25 Э: 4 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.25 | Случайные процессы | Эк К | 180 | 60 | 30 | | 30 | 93 | 27 | 5 | | | | | | | | | | | | Эк К | 180 | 60 | 30 | | 30 | 93 | 27 | 5 | | | 4 | 7 | | | |
| 2 | Б1.О.27 | Вариационное исчисление и методы оптимизации | Эк К | 216 | 88 | 44 | | 44 | 101 | 27 | 6 | | | | | | | | | | | | Эк К | 216 | 88 | 44 | | 44 | 101 | 27 | 6 | | | 4 | 7 | | | |
| 3 | Б1.О.35 | История математики и вычислительной техники | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | 4 | 7 | | | |
| 4 | Б1.В.02 | Страхование и теория рисков | | | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | 83 | 8 | | |
| 5 | Б1.В.03 | Налоги и налогообложение | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 57 | 27 | 4 | | | Эк | 144 | 60 | 30 | | 30 | 57 | 27 | 4 | | | 83 | 8 | | |
| 6 | Б1.В.04 | Семинары специалистов | За | 108 | 30 | | | 30 | 60 | 18 | 3 | | | За | 108 | 30 | | 30 | 60 | 18 | 3 | | | За(2) | 216 | 60 | | | 60 | 120 | 36 | 6 | | | 4 | 78 | | |
| 7 | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы предпринимательства и управления | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | 4 | 7 | | |
| 8 | Б1.В.ДВ.02.02 | Управление малым бизнесом | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | 4 | 7 | | |
| 9 | Б1.В.ДВ.04.01 | Финансы и кредит | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | 83 | 7 | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.04.02 | Бухгалтерский учет и анализ | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 60 | 30 | | 30 | 66 | 18 | 4 | | | 83 | 7 | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.05.01 | Методы принятия оптимальных решений | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 60 | 30 | | 30 | 129 | 27 | 6 | | | Эк | 216 | 60 | 30 | | 30 | 129 | 27 | 6 | | | 4 | 8 | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.05.02 | Теория массового обслуживания | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 60 | 30 | | 30 | 129 | 27 | 6 | | | Эк | 216 | 60 | 30 | | 30 | 129 | 27 | 6 | | | 4 | 8 | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | Эк(2) За(4) К(2) | | | | | | | | | | Эк(2) За(2) | | | | | | | | | | Эк(4) За(6) К(2) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | 396 | | | | | 360 | 36 | 11 | 7 1/3 | | 396 | | | | | 360 | 36 | 11 | 7 1/3 | | | | | |
| | Б2.О.02.01(Н) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | За | 396 | | | | | 360 | 36 | 11 | 7 1/3 | За | 396 | | | | | 360 | 36 | 11 | 7 1/3 | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 207 | 9 | 6 | 4 | | 216 | | | | | 207 | 9 | 6 | 4 | | | | | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | 207 | 9 | 6 | 4 | | 216 | | | | | 207 | 9 | 6 | 4 | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 8 4/6 | | | | | | | | | | 9 4/6 | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|--------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 187 | 246 | 246 | 62 | 32 | 30 | 62 | 32 | 30 | 62 | 34 | 28 | 60 | 26 | 34 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 183 | 240 | 240 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 60 | 32 | 28 | 60 | 26 | 34 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 83% | 17% | 47.3% | 165 | 219 | 219 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 56 | 32 | 24 | 43 | 26 | 17 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | 181 | 181 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | 46 | 26 | 20 | 15 | 15 | | |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 49 | 38 | | | | | | | 10 | 6 | 4 | 28 | 11 | 17 | |
| B2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 15 | 15 | 15 | | | | | | | 4 | | 4 | 11 | | 11 | |
| B2.O | Обязательная часть | | | | | 15 | 15 | | | | | | | 4 | | 4 | 11 | | 11 | |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 3 | 6 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 6 | 6 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 59.6 | - | 63 | 60.5 | - | 62.6 | 60.4 | - | 66.7 | 54.3 | - | 54 | 52.2 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 48.8 | - | 51.3 | 43.3 | - | 52.8 | 43.8 | - | 50.5 | 46 | - | 63 | 45 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 25.9 | - | 32.9 | 26.5 | - | 26.3 | 24.9 | - | 28.5 | 21.2 | - | 23.9 | 21 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 1.6 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | 2 | 2 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 3322 | - | 558 | 456 | - | 452 | 430 | - | 488 | 370 | - | 358 | 210 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 192 | - | 32 | 32 | - | 32 | 32 | - | 32 | 32 | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 64 | - | 16 | | - | 16 | | - | 32 | | - | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 3386 | - | 574 | 456 | - | 468 | 430 | - | 520 | 370 | - | 358 | 210 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 3 | 4 | | 6 | 3 | 3 | 8 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 6 | 4 | | 10 | 5 | 5 | 7 | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 6 | 3 | 3 | | 8 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 44.67% | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 10.9% | | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 81.7% | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 40.45% | | | | | | | | | | | | | | | |