

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
по направленности (профилю) «Информационные системы и технологии в управлении»

Квалификация: БАКАЛАВР
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года
Год начала подготовки: 2021 г.
Кафедра: ММИЦТ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор БГУ
Игнатенко В.В.
План утвержден Ученым советом
протокол № 14
от "25" июня 2021 г.



I. Календарный учебный график*

| Семестр | Виды учебных работ | 1-й курс | | | 2-й курс | | | 3-й курс | | | 4-й курс | | |
|---------|---------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | Нач. | Оконч. | Продолжит. | Нач. | Оконч. | Продолжит. | Нач. | Оконч. | Продолжит. | Нач. | Оконч. | Продолжит. |
| 1 | Теоретическое обучение | 01.09.2021 | 08.12.2021 | 14 нед 1д | 01.09.2022 | 08.12.2022 | 14 нед 1д | 01.09.2023 | 08.12.2023 | 14 нед 1д | 01.09.2024 | 08.12.2024 | 14 нед 1д |
| | Промежуточная аттестация | 09.12.2021 | 29.12.2021 | 3 нед | 09.12.2022 | 29.12.2022 | 3 нед | 09.12.2023 | 29.12.2023 | 3 нед | 09.12.2024 | 29.12.2024 | 3 нед |
| | Каникулы | 30.12.2021 | 31.12.2021 | 2д | 30.12.2022 | 31.12.2022 | 2д | 30.12.2023 | 31.12.2023 | 2д | 30.12.2024 | 31.12.2024 | 2д |
| | Нерабочие праздничные дни | 01.01.2022 | 09.01.2022 | 1 нед 2д | 01.01.2023 | 08.01.2023 | 1 нед 1д | 01.01.2024 | 08.01.2024 | 1 нед 1д | 01.01.2025 | 08.01.2025 | 1 нед 1д |
| 2 | Теоретическое обучение | 10.01.2022 | 19.05.2022 | 18 нед 4д | 09.01.2023 | 19.05.2023 | 18 нед 5д | 09.01.2024 | 19.05.2024 | 18 нед 6д | 09.01.2025 | 27.02.2025 | 7 нед 1д |
| | Промежуточная аттестация | 20.05.2022 | 24.06.2022 | 5 нед 1д | 20.05.2023 | 02.06.2023 | 2 нед | 20.05.2024 | 02.06.2024 | 2 нед | 28.02.2025 | 14.03.2025 | 2 нед 1д |
| | Практика | X | X | X | 03.06.2023 | 01.07.2023 | 4 нед 1д | 03.06.2024 | 01.07.2024 | 4 нед 1д | 15.03.2025 | 12.05.2025 | 8 нед 3д |
| | ГИА | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 20.05.2025 | 01.07.2025 | 6 нед 1д |
| | Каникулы 1 | 25.06.2022 | 31.08.2022 | 9 нед 5д | 02.07.2023 | 31.08.2023 | 8 нед 5д | 02.07.2024 | 31.08.2024 | 8 нед 5д | 13.05.2025 | 19.05.2025 | 1 нед |
| | Каникулы 2 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 02.07.2025 | 31.08.2025 | 8 нед 5д |

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курс | Теор. обучение | Экз. сессии | Практики | Каникулы | ГИА | НПД | ВСЕГО |
|------|----------------|-------------|-----------|----------|-------|-------|------------|
| 1 | 32 нед 1 д | 8 нед | X | 10 нед | X | 2 нед | 52 нед 1 д |
| 2 | 32 нед 1 д | 5 нед | 4 нед | 9 нед | X | 2 нед | 52 нед 1 д |
| 3 | 32 нед 2 д | 5 нед | 4 нед | 9 нед | X | 2 нед | 52 нед 2 д |
| 4 | 21 нед | 5 нед | 8 нед 1 д | 10 нед | 6 нед | 2 нед | 52 нед 1 д |

* Начиная с 01.09.2017 г. при расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни (НПД):
4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

III. План учебного процесса

БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)

| № | Наименование дисциплин | Кафедра | Форма отчетности | | | | ВСЕГО | ЗЕ | Аудиторные занятия | | | | интеракт. ф | Сам. раб. | 1-й курс | | 2-й курс | | 3-й курс | | 4-й курс | | |
|--------------------|----------------------------------|---------|------------------|------|----------|-------|-------|----|--------------------|-------|-------|--------|-------------|-----------|----------|---|----------|---|----------|----|----------|----|--|
| | | | экз. | зач. | курс раб | конт. | | | Лекц. | Прак. | Итого | 14 нед | | | 14 нед | | 14 нед | | 14 нед | | | | |
| | | | | | | | | | | | | л | | | пр | л | пр | л | пр | л | пр | | |
| ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.1 | Системное и критическое мышление | ФииЖ | | 41 | | | 108 | 3 | 14 | 14 | 28 | 0 | 80 | | | | | | | | 14 | 14 | |
| Б1.О.2 | Разработка и реализация проектов | ММИЦТ | | 32 | | | 108 | 3 | 18 | 18 | 36 | 0 | 72 | | | | | | | 18 | 18 | | |
| Б1.О.3 | Командная работа и лидерство | СП | 31 | | | | 108 | 3 | 14 | 28 | 42 | 0 | 66 | | | | | | 14 | 28 | | | |

ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| № | Наименование дисциплин | Кафедра | Форма отчетности | | | | ВСЕГО | ЗЕ | Аудиторные занятия | | | интеракт ф | Сам. раб. | 1-й курс | | 2-й курс | | 3-й курс | | 4-й курс | | | | | |
|---------|---|---------|------------------|-----|----------|------|-------|----|--------------------|-------|-------|------------|-----------|----------|----|----------|----|----------|----|----------|----|--------|----|--------|--|
| | | | экз | зач | курс раб | конт | | | Лекц | Прак. | Итого | | | 14 нед | | 18 нед | | 14 нед | | 18 нед | | 14 нед | | 18 нед | |
| | | | | | | | | | | | | | | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр | л | пр | | |
| ФТД У.1 | Библиография | Библи | | | | | 8 | 0 | 2 | 6 | 8 | 0 | 0 | 2 | 6 | | | | | | | | | | |
| ФТД У.2 | Адаптивная физическая культура и спорт | ФКС | 11 | | | | 72 | 2 | 28 | 28 | 56 | 0 | 16 | 28 | 28 | | | | | | | | | | |
| ФТД У.3 | Адаптивный курс. Коммуникативный практикум | СП | 12 | | | | 72 | 2 | 0 | 18 | 18 | 0 | 54 | | | 0 | 18 | | | | | | | | |
| ФТД У.4 | Адаптивный курс. Основы социального и психологического здоровья | СП | 12 | | | | 72 | 2 | 0 | 18 | 18 | 0 | 54 | | | 0 | 18 | | | | | | | | |
| ФТД У.5 | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО | СП | 22 | | | | 72 | 2 | 18 | 18 | 36 | 0 | 36 | | | | | 18 | 18 | | | | | | |

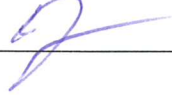
| | |
|--|----------|
| Обязательная часть | 161 з.е. |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | 70 з.е. |
| Объем обязательной части | 69,70% |

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО КУРСАМ (БЕЗ ФАКУЛЬТАТИВОВ)

| Курс | З.е. |
|------|------|
| 1 | 60 |
| 2 | 60 |
| 3 | 60 |
| 4 | 60 |

ВСЕГО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ: 240

Начальник УМУ _____



Матрица компетенций

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика, направленность (профиль):
Информационные системы и технологии в управлении, форма обучения: очная, квалификация
выпускника: бакалавр

| Дисциплины | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|
| БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О. 1. Системное и критическое мышление | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | |
| Б1.О. 2. Разработка и реализация проектов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | |
| Б1.О. 3. Командная работа и лидерство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| Б1.О. 4. Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | |
| Б1.О. 5. Иностранный язык в профессиональной сфере | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | |
| Б1.О. 6. Русский язык и деловая коммуникация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| Б1.О. 7. История (история России, всеобщая история) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | |
| Б1.О. 8. Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | |
| Б1.О. 9. Межкультурное взаимодействие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | |
| Б1.О.10. Управление личной эффективностью | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | |
| Б1.О.11. Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |
| Б1.О.12. Информационные технологии | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.13. Математика | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.14. Организация ЭВМ и систем | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.15. Программирование | + | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.16. Теория вероятностей и математическая статистика | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.17. Операционные системы | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.18. Теория систем и системный анализ | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.19. Информационная безопасность | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.20. Правоведение | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.21. Менеджмент предприятия | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.22. Исследование операций | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.23. Междисциплинарная курсовая работа "Разработка программ" | | + | | + | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.24. Интеллектуальные информационные системы | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.25. Эконометрика | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.26. Модели и методы прогнозирования | + | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.27. Управление проектами разработки информационных систем | | | | | | + | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.28. Информационное право | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.29. Основы алгоритмизации | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.30. Численные методы | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.31. Базы данных | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.32. Программная инженерия | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.О.33. Экономическая культура | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| Б1.О.34. Финансовая грамотность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| Б1.О.35. Гражданская позиция | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + |
| Б1.О.36. Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | |
| Б1.У. 1. Экономика и организация предприятия | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.У. 2. Программирование в системе 1С: Предприятие | | | | | | | | | | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Дисциплины | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ОПК-7 | ОПК-8 | ОПК-9 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 | ПК-4 | ПК-5 | ПК-6 | ПК-7 | ПК-8 | ПК-9 | ПК-10 | ПК-11 | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | УК-7 | УК-8 | УК-9 | УК-10 | |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---|
| Б1.У. 3. Интернет-программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.У. 4. Междисциплинарная курсовая работа "Автоматизация управления" | | | | | | | | | | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.У. 5. Блокчейн технологии в экономике | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.У. 6. Сетевая экономика | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.У. 7. Управление информационными системами | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | + | | | | | | | | | | | |
| Б1.У. 8. Интернет вещей | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.У. 9. Анализ больших данных | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.У.10. Предметно-ориентированные информационные системы | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.У.11. Проектирование информационных систем | | | | | | | | | | + | + | + | | | | + | | + | | + | | | | | | | | | | | |
| Б1.У.12. Бухгалтерский учёт | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Э. 1. Разработка приложений для мобильных устройств | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Э. 1. Технологии программирования для мобильных систем | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Э. 2. Компьютерная графика | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Э. 2. Мультимедиа технологии | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Э. 3. Разработка корпоративных программных систем | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Э. 3. Разработка распределенных программных систем | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Э. 4. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины): атлетическая гимнастика, аэробика, бадминтон, баскетбол, волейбол, настольный теннис, специальная медицинская группа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| БЛОК 2 ПРАКТИКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О. 1. Учебная практика (ознакомительная практика) | + | + | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О. 2. Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | + | + | + | + | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.О. 3. Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) | | + | | | | | | | | + | + | + | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б2.У. 1. Производственная практика (преддипломная практика) | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | + | + | + | + | | | | | | | | | | | |
| БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.У. 1. Библиография | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФТД.У. 2. Адаптивная физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| ФТД.У. 3. Адаптивный курс: Коммуникативный практикум | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | |
| ФТД.У. 4. Адаптивный курс: Основы социального и психологического здоровья | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | |