

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова"
Институт математики и информатики

План утвержден Ученым советом
университета

Протокол № 2 от 27.09.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

27 09 2019 г.

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Проектирование и внедрение информационных систем
Кафедра: Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.001 | ПРОГРАММИСТ |

| | |
|---|--|
| + | Типы задач профессиональной деятельности |
| + | проектный |
| + | производственно-технологический |
| + | организационно-управленческий |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Директор ИМИ

/ Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

/ Шаранхаев И.К./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | Июль | | | | Август | | | | | | | | |
|-------|----------|------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|-----|-------|-------|---------|------|------|-------|--------|------|------|-------|---------|------|-----|------|-------|------|-----|------|--------|-------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|--------|-------|-------|------|-----|-------|-------|-------|---|
| Числа | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 31-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4 | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29 | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | |
| I | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | | * | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | | * | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * | * | Э | Э | К | К | | | * | | | | | | | | * | | | | | | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | У | У | П | П | П | П | П | П | П | Э | Э | К | К | | | * | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | Г | Г | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Итого |
|---|--|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего | |
| | Теоретическое обучение | 17 2/6 | 17 | 34 2/6 | 17 2/6 | 17 | 34 2/6 | 17 2/6 | 17 | 34 2/6 | 7 2/6 | 8 3/6 | 15 5/6 | 118 5/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 1/6 | 3 | 5 1/6 | 2 1/6 | 3 | 5 1/6 | 2 1/6 | 3 | 5 1/6 | 2 1/6 | 1 3/6 | 3 4/6 | 19 1/6 |
| У | Учебная практика | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | 8 | 4 | 12 | 12 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 2 | 8 | 10 | 40 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 3/6 (9 дн) | 1 (6 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 1 (6 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 1 (6 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 1 3/6 (9 дн) | 1 (6 дн) | 2 3/6 (15 дн) | 10 (60 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |
| Студентов | | 21 | | | 21 | | | 21 | | | 21 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|--|------------|---|----------------|---------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 210 | 210 | 7918 | 7918 | 3842 | 3842 | 3068 | 1008 | 30 | 30 | 30 | 30 | 28 | 32 | 14 | 16 | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 135 | 135 | 4860 | 4860 | 2396 | 2396 | 1753 | 711 | 28 | 28 | 30 | 24 | 12 | 13 | | | | |
| + | Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | 144 | 1122234 | | | 22 | 22 | 792 | 792 | 384 | 384 | 327 | 81 | 7 | 5 | 2 | 8 | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 52 | 74 | 18 | 4 | | | | | | | | 38 | Истории Бурятии |
| + | Б1.О.01.02 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | 2 | | | | | | | | 15 | Русского языка и общего языкознания |
| + | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | 12 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 68 | 68 | 4 | | 1 | 1 | | | | | | | 10 | Иностранных языков |
| + | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | 3 | Зоологии и экологии |
| + | Б1.О.01.05 | Экономика и основы проектной деятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.01.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 49 | 27 | | | 2 | 2 | | | | | 10 | Иностранных языков |
| + | Б1.О.01.07 | Философия | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 52 | 52 | 56 | 36 | | | | 4 | | | | | 77 | Философии |
| + | Б1.О.01.08 | Правоведение | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | 2 | | | | | | 49 | Теории и истории права и государства |
| + | Б1.О.02 | Физическая культура и спорт | 6 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | | 36 | | | | | | 2 | | | 21 | Физического воспитания |
| + | Б1.О.03 | Общие математические дисциплины | 11122233446 | 1123335 | | | 63 | 63 | 2268 | 2268 | 1096 | 1096 | 794 | 378 | 15 | 16 | 18 | 8 | 3 | 3 | | | | |
| + | Б1.О.03.01 | Аналитическая геометрия | 12 | 1 | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 172 | 172 | 116 | 72 | 5 | 5 | | | | | | | 24 | Геометрии и методики преподавания м |
| + | Б1.О.03.02 | Алгебра | 12 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 136 | 136 | 143 | 81 | 5 | 5 | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.03.03 | Математический анализ | 123 | 123 | | | 17 | 17 | 612 | 612 | 312 | 312 | 192 | 108 | 5 | 6 | 6 | | | | | | 25 | Прикладной математики и дифференц |
| + | Б1.О.03.04 | Дифференциальная геометрия | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 68 | 68 | 40 | 36 | | | 4 | | | | | | 24 | Геометрии и методики преподавания м |
| + | Б1.О.03.05 | Дискретная математика | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 136 | 136 | 125 | 27 | | | 4 | 4 | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.03.06 | Дифференциальные уравнения | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 136 | 136 | 125 | 27 | | | 4 | 4 | | | | | 25 | Прикладной математики и дифференц |
| + | Б1.О.03.07 | Теория вероятностей и математическая статистика | 6 | 5 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 136 | 136 | 53 | 27 | | | | | 3 | 3 | | | 25 | Прикладной математики и дифференц |
| + | Б1.О.04 | Общие дисциплины информатики | 256 | 1145 | | | 27 | 27 | 972 | 972 | 502 | 502 | 326 | 144 | 6 | 5 | | 3 | 9 | 4 | | | | |
| + | Б1.О.04.01 | Современные компьютерные технологии | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.04.02 | Программирование | 2 | 1 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 188 | 188 | 82 | 54 | 4 | 5 | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.04.03 | Объектно-ориентированное программирование | 5 | 4 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 140 | 140 | 112 | 36 | | | | 3 | 5 | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.04.04 | Базы данных | 6 | 5 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 140 | 140 | 94 | 54 | | | | | 4 | 4 | | | 23 | Информационных технологий |
| + | Б1.О.05 | Обязательные математические дисциплины | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52 | 52 | 20 | | | | 2 | | | | | | | |
| + | Б1.О.05.01 | Математическая логика и теория алгоритмов | | 3 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 52 | 52 | 20 | | | | 2 | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | 34 | 236 | | | 19 | 19 | 684 | 684 | 326 | 326 | 286 | 72 | | 2 | 8 | 5 | | 4 | | | | |
| + | Б1.О.06.01 | Архитектура компьютера | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | 2 | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.06.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных | 3 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 86 | 86 | 58 | 36 | | | 5 | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.06.03 | Администрирование информационных систем | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 136 | 136 | 116 | 36 | | | 3 | 5 | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| + | Б1.О.06.04 | Технологии разработки программного обеспечения | | 6 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70 | 70 | 74 | | | | | | | 4 | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 75 | 75 | 3058 | 3058 | 1446 | 1446 | 1315 | 297 | 2 | 2 | | 6 | 16 | 19 | 14 | 16 | | |
| + | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | 358 | 358 | 358 | 358 | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания |
| + | Б1.В.02 | Общие общекультурные дисциплины | | 12 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70 | 70 | 74 | | 2 | 2 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.02.01 | Бурятский язык | | 1 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | 2 | | | | | | | | 40 | Бурятского языка и методики преподав |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|--------------------|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---------------------------|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | | | | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование | |
| + | Б1.В.02.02 | История Бурятии | | 2 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | 2 | | | | | | 38 | Истории Бурятии | |
| + | Б1.В.03 | Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения | 5 | 466 | | 5 | 17 | 17 | 612 | 612 | 276 | 276 | 264 | 72 | | | | 3 | 4 | 10 | | | | |
| + | Б1.В.03.01 | Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8 | 5 | 4 | | 5 | 7 | 7 | 252 | 252 | 104 | 104 | 76 | 72 | | | | 3 | 4 | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| + | Б1.В.03.02 | Web-программирование | | 6 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 86 | 86 | 94 | | | | | | 5 | | | 23 | Информационных технологий | |
| + | Б1.В.03.03 | Функциональное и параллельное программирование | | 6 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 86 | 86 | 94 | | | | | | 5 | | | 23 | Информационных технологий | |
| + | Б1.В.04 | Инновационная и проектная деятельность | 678 | 5555 | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 308 | 308 | 385 | 171 | | | | | 9 | 4 | 6 | 5 | | |
| + | Б1.В.04.01 | Бухгалтерский и управленческий учет | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| + | Б1.В.04.02 | Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| + | Б1.В.04.03 | Основы информационной безопасности | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36 | 36 | 36 | | | | | 2 | | | | 23 | Информационных технологий | |
| + | Б1.В.04.04 | Прикладной анализ данных | 6 | 5 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 140 | 140 | 58 | 54 | | | | | 3 | 4 | | | 23 | Информационных технологий |
| + | Б1.В.04.05 | Проектно-инновационный практикум | 7 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 36 | 36 | 90 | 90 | | | | | | 6 | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| + | Б1.В.04.06 | Моделирование информационных систем | 8 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 24 | 24 | 129 | 27 | | | | | | | 5 | 23 | Информационных технологий | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Политология | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | 76 | Политологии и социологии | |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Социология | | 4 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 18 | 18 | 18 | | | | | 1 | | | | 24 | Геометрии и методики преподавания м | |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | 2 | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Современные прикладные пакеты | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | 2 | | | | 23 | Информационных технологий | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | UNIX-системы | | 4 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | 2 | | | | 23 | Информационных технологий | |
| + | Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 52 | 56 | | | | | | 3 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Теория графов | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 52 | 56 | | | | | | 3 | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование пользовательских интерфейсов | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 52 | 52 | 56 | | | | | | 3 | | | 23 | Информационных технологий | |
| + | Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | | 6 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 52 | 128 | | | | | | 5 | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Теория дискретных функций | | 6 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 52 | 128 | | | | | | 5 | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерные сети и коммутационное оборудование | | 6 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 52 | 52 | 128 | | | | | | 5 | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| + | Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 8 | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76 | 76 | 77 | 27 | | | | | | 2 | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Теория кодирования и криптография | 8 | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76 | 76 | 77 | 27 | | | | | | 2 | 3 | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Веб-ориентированные геоинформационные системы | 8 | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 76 | 76 | 77 | 27 | | | | | | 2 | 3 | 23 | Информационных технологий | |
| + | Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 8 | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 70 | 70 | 83 | 27 | | | | | | 2 | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Аудит сложных информационных систем | 8 | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 70 | 70 | 83 | 27 | | | | | | 2 | 3 | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Численные методы | 8 | 7 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 70 | 70 | 83 | 27 | | | | | | 2 | 3 | 25 | Прикладной математики и дифференц | |
| + | Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | | 78 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 62 | 62 | 118 | | | | | | | 2 | 3 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Программирование на Python | | 78 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 62 | 62 | 118 | | | | | | | 2 | 3 | 23 | Информационных технологий | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Программирование на C# | | 78 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 62 | 62 | 118 | | | | | | | 2 | 3 | 23 | Информационных технологий | |
| + | Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | | 78 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70 | 70 | 74 | | | | | | | 2 | 2 | | | |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Web-разработка | | 78 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70 | 70 | 74 | | | | | | | 2 | 2 | 23 | Информационных технологий | |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Искусственный интеллект | | 78 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 70 | 70 | 74 | | | | | | | 2 | 2 | 23 | Информационных технологий | |
| Блок 2.Практика | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | | | 756 | | | | | | | 15 | 6 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | | | 540 | | | | | | | 15 | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | | | 7 | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | 3 | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики | |
| + | Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | 7 | | 12 | 12 | 432 | 432 | | | 432 | | | | | | | 12 | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики | |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|------------|--|----------------|-------|-------------|----|------------|------|------------------|----------|------------|------|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | | | 8 | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | | | | | | | | 6 | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики |
| + | Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | | | | | | | | 3 | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики |
| ФТД.Факультативы | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 68 | 68 | 40 | | | 1 | | | 2 | | | | | |
| + | ФТД.01 | Олимпиадные задачи | | 2 | | | 1 | 1 | 36 | 36 | 34 | 34 | 2 | | | 1 | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики |
| + | ФТД.02 | Курс по программированию | | 5 | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | | 2 | | | | 23 | Информационных технологий |

| - | - | - | Форма контроля | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|---|----------------|---------|----------------|----|------------|------|-----------------|------------------|-------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|--------------|
| | | | Экспа мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контр оль | Интер часы | Семестр 1 | | | | | | Семестр 2 | | | | | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экспа мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Экспертное | Факт | Часов в з.е. | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР | Контр оль | Интер часы | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Контр оль |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | 210 | 210 | | 7918 | 7918 | 3842 | 3068 | 1008 | 40 | 30 | 1148 | 206 | 86 | 310 | 438 | 108 | 30 | 1148 | 208 | 102 | 294 | 364 | 180 |
| Обязательная часть | | | | | | | 135 | 135 | | 4860 | 4860 | 2396 | 1753 | 711 | 40 | 28 | 1008 | 206 | 86 | 208 | 400 | 108 | 28 | 1008 | 190 | 102 | 208 | 328 | 180 |
| + | Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | 144 | 1122234 | | | 22 | 22 | | 792 | 792 | 384 | 327 | 81 | | 7 | 252 | 52 | | 70 | 112 | 18 | 5 | 180 | 36 | | 70 | 74 | |
| + | Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) | 1 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 74 | 18 | | 4 | 144 | 34 | | 18 | 74 | 18 | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.02 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.03 | Иностранный язык | | 12 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 68 | 4 | | | 1 | 36 | | | 34 | 2 | | 1 | 36 | | | 34 | 2 | |
| + | Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | |
| + | Б1.О.01.05 | Экономика и основы проектной деятельности | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | | |
| + | Б1.О.01.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 4 | 3 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 49 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.07 | Философия | 4 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 52 | 56 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.08 | Правоведение | | 4 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | Физическая культура и спорт | 6 | | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 36 | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Общие математические дисциплины | 11122233446 | 1123335 | | | 63 | 63 | | 2268 | 2268 | 1096 | 794 | 378 | | 15 | 540 | 120 | | 138 | 192 | 90 | 16 | 576 | 120 | | 138 | 192 | 126 |
| + | Б1.О.03.01 | Аналитическая геометрия | 12 | 1 | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 172 | 116 | 72 | | 5 | 180 | 34 | | 52 | 58 | 36 | 5 | 180 | 34 | | 52 | 58 | 36 |
| + | Б1.О.03.02 | Алгебра | 12 | | | | 10 | 10 | 36 | 360 | 360 | 136 | 143 | 81 | | 5 | 180 | 34 | | 34 | 85 | 27 | 5 | 180 | 34 | | 34 | 58 | 54 |
| + | Б1.О.03.03 | Математический анализ | 123 | 123 | | | 17 | 17 | 36 | 612 | 612 | 312 | 192 | 108 | | 5 | 180 | 52 | | 52 | 49 | 27 | 6 | 216 | 52 | | 52 | 76 | 36 |
| + | Б1.О.03.04 | Дифференциальная геометрия | 3 | | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 68 | 40 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.05 | Дискретная математика | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136 | 125 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.06 | Дифференциальные уравнения | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136 | 125 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03.07 | Теория вероятностей и математическая статистика | 6 | 5 | | | 6 | 6 | 36 | 216 | 216 | 136 | 53 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Общие дисциплины информатики | 256 | 1145 | | | 27 | 27 | | 972 | 972 | 502 | 326 | 144 | 40 | 6 | 216 | 34 | 86 | | 96 | | 5 | 180 | 34 | 68 | | 24 | 54 |
| + | Б1.О.04.01 | Современные компьютерные технологии | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | 2 | 72 | | 34 | | 38 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04.02 | Программирование | 2 | 1 | | | 9 | 9 | 36 | 324 | 324 | 188 | 82 | 54 | 20 | 4 | 144 | 34 | 52 | | 58 | | 5 | 180 | 34 | 68 | | 24 | 54 |
| + | Б1.О.04.03 | Объектно-ориентированное программирование | 5 | 4 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 140 | 112 | 36 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04.04 | Базы данных | 6 | 5 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 140 | 94 | 54 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Обязательные математические дисциплины | | 3 | | | 2 | 2 | | 72 | 72 | 52 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05.01 | Математическая логика и теория алгоритмов | | 3 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 52 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | 34 | 236 | | | 19 | 19 | | 684 | 684 | 326 | 286 | 72 | | | | | | | | 2 | 72 | | 34 | | 38 | | |
| + | Б1.О.06.01 | Архитектура компьютера | | 2 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | | | | | | | 2 | 72 | | 34 | | 38 | | |
| + | Б1.О.06.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных | 3 | | | | 5 | 5 | 36 | 180 | 180 | 86 | 58 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.03 | Администрирование информационных систем | 4 | 3 | | | 8 | 8 | 36 | 288 | 288 | 136 | 116 | 36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06.04 | Технологии разработки программного обеспечения | | 6 | | | 4 | 4 | 36 | 144 | 144 | 70 | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 75 | 75 | | 3058 | 3058 | 1446 | 1315 | 297 | | 2 | 140 | | | 102 | 38 | | 2 | 140 | 18 | | 86 | 36 | |
| + | Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | 358 | 358 | 358 | | | | | 68 | | | 68 | | | 68 | | | 68 | | | |
| + | Б1.В.02 | Общие общекультурные дисциплины | | 12 | | | 4 | 4 | | 144 | 144 | 70 | 74 | | | 2 | 72 | | | 34 | 38 | | 2 | 72 | 18 | | 18 | 36 | |
| + | Б1.В.02.01 | Бурятский язык | | 1 | | | 2 | 2 | 36 | 72 | 72 | 34 | 38 | | | 2 | 72 | | | 34 | 38 | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2020_090303ПивИС.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и внедрение информационных систем , год начала подготовки 2020

[illegible]

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|--------------------------------------|--|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| 14 | 504 | 40 | 122 | | 252 | 90 | 16 | 576 | 40 | 136 | | 319 | 81 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9 ; УК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | 38 | Истории Бурятии | УК-1; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 15 | Русского языка и общего языкознания | УК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 10 | Иностранных языков | УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 3 | Зоологии и экологии | УК-8 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | УК-2; УК-3; УК-6; УК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | 10 | Иностранных языков | УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 77 | Философии | УК-1; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 49 | Теории и истории права и государства | УК-2; УК-10 |
| | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геометрии и методики преподавания м | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 25 | Прикладной математики и дифференц | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геометрии и методики преподавания м | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 25 | Прикладной математики и дифференц | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 25 | Прикладной математики и дифференц | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-1; ОПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 |
| 14 | 504 | 40 | 122 | | 252 | 90 | 16 | 576 | 40 | 136 | | 319 | 81 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 21 | Физического воспитания | УК-7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 40 | Бурятского языка и методики препода | УК-4; УК-5 |

[illegible]

[illegible]

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | |
|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | | | | | | | | 38 | Истории Бурятии | УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ПК-3 |
| 6 | 216 | 8 | 28 | | 90 | 90 | 5 | 180 | 8 | 16 | | 129 | 27 | | | УК-6; УК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ПК-3; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | УК-6; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | УК-8; ПК-3 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ПК-3 |
| 6 | 216 | 8 | 28 | | 90 | 90 | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ПК-4; ПК-3; ПК-2 |
| | | | | | | | 5 | 180 | 8 | 16 | | 129 | 27 | 23 | Информационных технологий | ПК-2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | УК-3; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 76 | Политологии и социологии | УК-3; УК-5 |
| | | | | | | | | | | | | | | 24 | Геометрии и методики преподавания м | УК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ПК-4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ПК-2; ПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ПК-2; ПК-1 |
| 2 | 72 | 8 | 28 | | 36 | | 3 | 108 | 8 | 32 | | 41 | 27 | | | ПК-2 |
| 2 | 72 | 8 | 28 | | 36 | | 3 | 108 | 8 | 32 | | 41 | 27 | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ПК-2 |
| 2 | 72 | 8 | 28 | | 36 | | 3 | 108 | 8 | 32 | | 41 | 27 | 23 | Информационных технологий | ПК-4 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 3 | 108 | 8 | 32 | | 41 | 27 | | | ПК-2 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 3 | 108 | 8 | 32 | | 41 | 27 | 22 | Алгебры, дискретной математики и пр | ПК-2 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 3 | 108 | 8 | 32 | | 41 | 27 | 25 | Прикладной математики и дифференц | ПК-3 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 3 | 108 | 8 | 24 | | 76 | | | | ПК-3 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 3 | 108 | 8 | 24 | | 76 | | 23 | Информационных технологий | ПК-3 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 3 | 108 | 8 | 24 | | 76 | | 23 | Информационных технологий | ПК-3 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 2 | 72 | 8 | 32 | | 32 | | | | ПК-4; ПК-2 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 2 | 72 | 8 | 32 | | 32 | | 23 | Информационных технологий | ПК-4; ПК-2 |
| 2 | 72 | 8 | 22 | | 42 | | 2 | 72 | 8 | 32 | | 32 | | 23 | Информационных технологий | ПК-2; ПК-1 |
| 15 | 540 | | | | 540 | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | |
| 15 | 540 | | | | 540 | | | | | | | | | | | |
| 3 | 108 | | | | 108 | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики | ОПК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| 12 | 432 | | | | 432 | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2020_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и внедрение информационных систем , год начала подготовки 2020

[illegible]

| Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | - |
|-----------|-------|-----|-----|----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----------|----------------------|---|---|
| Семестр 7 | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | |
| з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Код | Наименование | Компетенции |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | | | |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики | ПК-4; ПК-2 |
| | | | | | | | 9 | 324 | | | | 324 | | | | |
| | | | | | | | 6 | 216 | | | | 216 | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-2; ОПК-9 |
| | | | | | | | 3 | 108 | | | | 108 | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики | ОПК-1 |
| | | | | | | | | | | | | | | 23 | Информационных технологий | ОПК-1 |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.01.07 | Философия | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социология | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| 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.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.05 | Экономика и основы проектной деятельности | |
| Б1.О.01.08 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.05 | Экономика и основы проектной деятельности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Политология | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.02 | Русский язык и культура речи | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.01.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| Б1.В.02 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.В.02.01 | Бурятский язык | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.01.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.01.07 | Философия | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.В.02 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.В.02.01 | Бурятский язык | |
| Б1.В.02.02 | История Бурятии | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Политология | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.05 | Экономика и основы проектной деятельности | |
| Б1.В.04 | Инновационная и проектная деятельность | |
| Б1.В.04.02 | Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.02 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| 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.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.04 | Инновационная и проектная деятельность | |
| Б1.В.04.03 | Основы информационной безопасности | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.05 | Экономика и основы проектной деятельности | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК |
| Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | |
| Б1.О.01.08 | Правоведение | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.03 | Общие математические дисциплины | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.03.01 | Аналитическая геометрия | |
| Б1.О.03.02 | Алгебра | |
| Б1.О.03.03 | Математический анализ | |
| Б1.О.03.04 | Дифференциальная геометрия | |
| Б1.О.03.05 | Дискретная математика | |
| Б1.О.03.06 | Дифференциальные уравнения | |
| Б1.О.03.07 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.04 | Общие дисциплины информатики | |
| Б1.О.04.01 | Современные компьютерные технологии | |
| Б1.О.04.02 | Программирование | |
| Б1.О.05 | Обязательные математические дисциплины | |
| Б1.О.05.01 | Математическая логика и теория алгоритмов | |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | |
| Б1.О.06.01 | Архитектура компьютера | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ФТД.01 | Олимпиадные задачи | |
| ФТД.02 | Курс по программированию | |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.04 | Общие дисциплины информатики | |
| Б1.О.04.01 | Современные компьютерные технологии | |
| Б1.О.04.02 | Программирование | |
| Б1.О.04.03 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.О.04.04 | Базы данных | |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | |
| Б1.О.06.01 | Архитектура компьютера | |
| Б1.О.06.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; | ОПК |

| Индекс | Содержание | Тип |
|------------|--|-----|
| Б1.О.04.03 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.О.04.04 | Базы данных | |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | |
| Б1.О.06.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных | |
| Б1.О.06.04 | Технологии разработки программного обеспечения | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-4 | Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; | ОПК |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | |
| Б1.О.06.03 | Администрирование информационных систем | |
| Б1.О.06.04 | Технологии разработки программного обеспечения | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-5 | Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; | ОПК |
| Б1.О.04 | Общие дисциплины информатики | |
| Б1.О.04.01 | Современные компьютерные технологии | |
| Б1.О.04.02 | Программирование | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-6 | Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; | ОПК |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | |
| Б1.О.06.03 | Администрирование информационных систем | |
| Б1.О.06.04 | Технологии разработки программного обеспечения | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-7 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; | ОПК |
| Б1.О.04 | Общие дисциплины информатики | |
| Б1.О.04.02 | Программирование | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|--|-----|
| Б1.О.04.03 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.О.04.04 | Базы данных | |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | |
| Б1.О.06.04 | Технологии разработки программного обеспечения | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-8 | Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; | ОПК |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | |
| Б1.О.06.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных | |
| Б1.О.06.03 | Администрирование информационных систем | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| ОПК-9 | Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп. | ОПК |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | |
| Б1.О.06.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных | |
| Б1.О.06.03 | Администрирование информационных систем | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Тип задач профессиональной деятельности: проектный | | |
| ПК-4 | Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение | ПК |
| Б1.О.04 | Общие дисциплины информатики | |
| Б1.О.04.04 | Базы данных | |
| Б1.В.04 | Инновационная и проектная деятельность | |
| Б1.В.04.05 | Проектно-инновационный практикум | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные прикладные пакеты | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория графов | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование пользовательских интерфейсов | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Веб-ориентированные геоинформационные системы | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Web-разработка | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|--|---|-----|
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий | | |
| ПК-3 | Способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений, техническое задание на разработку программного обеспечения | ПК |
| Б1.В.03 | Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения | |
| Б1.В.03.01 | Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8 | |
| Б1.В.03.02 | Web-программирование | |
| Б1.В.03.03 | Функциональное и параллельное программирование | |
| Б1.В.04 | Инновационная и проектная деятельность | |
| Б1.В.04.01 | Бухгалтерский и управленческий учет | |
| Б1.В.04.02 | Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса | |
| Б1.В.04.03 | Основы информационной безопасности | |
| Б1.В.04.04 | Прикладной анализ данных | |
| Б1.В.04.05 | Проектно-инновационный практикум | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Численные методы | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Программирование на Python | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Программирование на C# | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический | | |
| ПК-2 | Способен проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач | ПК |
| Б1.В.03 | Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения | |
| Б1.В.03.01 | Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8 | |
| Б1.В.04 | Инновационная и проектная деятельность | |
| Б1.В.04.05 | Проектно-инновационный практикум | |
| Б1.В.04.06 | Моделирование информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория дискретных функций | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерные сети и коммутационное оборудование | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Теория кодирования и криптография | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Аудит сложных информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Web-разработка | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.08.02 | Искусственный интеллект | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | |
| ПК-1 | Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к программному обеспечению | ПК |
| Б1.О.06.04 | Технологии разработки программного обеспечения | |
| Б1.В.03 | Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения | |
| Б1.В.03.01 | Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8 | |
| Б1.В.04 | Инновационная и проектная деятельность | |
| Б1.В.04.01 | Бухгалтерский и управленческий учет | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | UNIX-системы | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория дискретных функций | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерные сети и коммутационное оборудование | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Искусственный интеллект | |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.01 | Общие общекультурные дисциплины | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9 ; УК-10 |
| Б1.О.01.01 | История (история России, всеобщая история) | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.01.02 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.О.01.03 | Иностранный язык | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.01.04 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.01.05 | Экономика и основы проектной деятельности | УК-2; УК-3; УК-6; УК-9 |
| Б1.О.01.06 | Иностранный язык в профессиональной деятельност | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.01.07 | Философия | УК-1; УК-5 |
| Б1.О.01.08 | Правоведение | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.02 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.03 | Общие математические дисциплины | ОПК-1 |
| Б1.О.03.01 | Аналитическая геометрия | ОПК-1 |
| Б1.О.03.02 | Алгебра | ОПК-1 |
| Б1.О.03.03 | Математический анализ | ОПК-1 |
| Б1.О.03.04 | Дифференциальная геометрия | ОПК-1 |
| Б1.О.03.05 | Дискретная математика | ОПК-1 |
| Б1.О.03.06 | Дифференциальные уравнения | ОПК-1 |
| Б1.О.03.07 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1 |
| Б1.О.04 | Общие дисциплины информатики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4 |
| Б1.О.04.01 | Современные компьютерные технологии | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.О.04.02 | Программирование | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б1.О.04.03 | Объектно-ориентированное программирование | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 |
| Б1.О.04.04 | Базы данных | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4 |
| Б1.О.05 | Обязательные математические дисциплины | ОПК-1 |
| Б1.О.05.01 | Математическая логика и теория алгоритмов | ОПК-1 |
| Б1.О.06 | Обязательные информационные дисциплины | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.06.01 | Архитектура компьютера | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.06.02 | Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.06.03 | Администрирование информационных систем | ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.06.04 | Технологии разработки программного обеспечения | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7 |
| Б1.В.02 | Общие общекультурные дисциплины | УК-4; УК-5 |
| Б1.В.02.01 | Бурятский язык | УК-4; УК-5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|--|---|
| Б1.В.02.02 | История Бурятии | УК-5 |
| Б1.В.03 | Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения | ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.03.01 | Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8 | ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.03.02 | Web-программирование | ПК-3 |
| Б1.В.03.03 | Функциональное и параллельное программирование | ПК-3 |
| Б1.В.04 | Инновационная и проектная деятельность | УК-6; УК-8; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.04.01 | Бухгалтерский и управленческий учет | ПК-3; ПК-1 |
| Б1.В.04.02 | Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса | УК-6; ПК-3 |
| Б1.В.04.03 | Основы информационной безопасности | УК-8; ПК-3 |
| Б1.В.04.04 | Прикладной анализ данных | ПК-3 |
| Б1.В.04.05 | Проектно-инновационный практикум | ПК-4; ПК-3; ПК-2 |
| Б1.В.04.06 | Моделирование информационных систем | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Политология | УК-3; УК-5 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Социология | УК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Современные прикладные пакеты | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | UNIX-системы | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теория графов | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование пользовательских интерфейсов | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Теория дискретных функций | ПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерные сети и коммутационное оборудование | ПК-2; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Теория кодирования и криптография | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Веб-ориентированные геоинформационные системы | ПК-4 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Аудит сложных информационных систем | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Численные методы | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Программирование на Python | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Программирование на C# | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | ПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Web-разработка | ПК-4; ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Искусственный интеллект | ПК-2; ПК-1 |
| Б2 | Практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2020_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2020

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|--|---|
| Б2.О | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.О.01(У) | Ознакомительная практика | ОПК-3; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1 |
| Б2.О.02(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-4; ПК-2 |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | ПК-4; ПК-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б3.01(Д) | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9 ; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-2; ОПК-9 |
| Б3.02(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-3; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 |
| ФТД | Факультативы | ОПК-1 |
| ФТД.01 | Олимпиадные задачи | ОПК-1 |
| ФТД.02 | Курс по программированию | ОПК-1 |

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

| Название практики | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов | | | | |
|---|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
| | | | | | | | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | |
| Вид практики: Учебная практика | | | | | | | | | | | |
| Ознакомительная практика | 4 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 22 | + | 2 | | 21 | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | 4 | 1 | | | 8 | | | | | | |
| | | | 22 | + | 8 | | 21 | | | | |
| Научно-исследовательская работа | 4 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 22 | + | 4 | | 21 | | | | |
| Итого по факту | | | | | 14 | | | | | | |
| Итого по плану | | | | | 14 | | | | | | |

| Вид | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|--|------|-----|------|-------|-----------|
| Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8 | | | | | |
| КП | 3 | 1 | 22 | 21 | |

| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|---|------|-------|--------------------|--------------|
| Руководство | | 15 | 10.00 | 150 |
| | | 15 | 10.00 | 150 |
| Рецензирование | | 15 | 2.00 | 30 |
| | | 15 | 2.00 | 30 |
| Консультации по | | | | |
| Базы данных | | 15 | 1.00 | 15 |
| Программирование | | 15 | 1.00 | 15 |
| Объектно-ориентированное программирование | | 15 | 2.00 | 30 |
| Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных | | 15 | 2.00 | 30 |
| Моделирование информационных систем | | 15 | | |
| Комиссия №1 | | | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | 15 | | |
| Председатель | | 15 | 1.00 | 15 |
| Член комиссии | | | | |
| 1 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 2 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 3 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 4 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 5 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 6 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 7 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 8 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|------|-------------|--------------------|--------------|
| | | Комиссия №1 | | |
| | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
| | | 15 | | |
| Председатель | | 15 | 1.00 | 15 |
| Обзорные лекции | | | | |
| Член комиссии | | | | |
| 1 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 2 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 3 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 4 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 5 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 6 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 7 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| 8 | | 15 | 0.50 | 7.5 |
| Дежурство | | | | |
| 1 | | 15 | | |
| 2 | | 15 | | |
| Секретарь | | 15 | | |
| Примечания к комиссиям ГЭК | | | | |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|---|
| 1 | | Ботаники |
| 2 | | Земельного кадастра и землепользования |
| 3 | | Зоологии и экологии |
| 4 | | Географии и геоэкологии |
| 5 | | Резерв1 |
| 6 | | Резерв2 |
| 7 | | Английского языка и лингводидактики |
| 8 | | Английской филологии |
| 9 | | Немецкого и французского языков |
| 10 | | Иностранных языков |
| 11 | | Перевода и межкультурной коммуникации |
| 12 | | Журналистики и рекламы |
| 13 | | Резерв |
| 14 | | Русского языка как иностранного |
| 15 | | Русского языка и общего языкознания |
| 16 | | Русской и зарубежной литературы |
| 17 | | Спортивного менеджмента и туризма |
| 18 | | Спортивных дисциплин |
| 19 | | Теории физической культуры |
| 20 | | Резерв |
| 21 | | Физического воспитания |
| 22 | | Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики |
| 23 | | Информационных технологий |
| 24 | | Геометрии и методики преподавания математики |
| 25 | | Прикладной математики и дифференциальных уравнений |
| 26 | | Вычислительной техники и информатики |
| 27 | | Резерв |
| 28 | | Общей физики |
| 29 | | Машиноведения |
| 30 | | Экспериментальной и космической физики |
| 31 | | Педагогики начального и дошкольного образования |
| 32 | | Музыкального и художественного образования |
| 33 | | Технологического образования и профессионального обучения |
| 34 | | Психологии детства |
| 35 | | Филологии и методики преподавания |
| 36 | | Резерв |
| 37 | | Религиоведения и теологии |
| 38 | | Истории Бурятии |
| 39 | | Всеобщей и отечественной истории |
| 40 | | Бурятского языка и методики преподавания |
| 41 | | Бурятской и эвенкийской филологии |
| 42 | | Резерв6 |
| 43 | | Истории и регионоведения стран Азии |
| 44 | | Филологии стран Дальнего Востока |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|--|
| 45 | | Филологии Центральной Азии |
| 46 | | Туризма и сервиса |
| 47 | | Резерв3 |
| 48 | | Резерв4 |
| 49 | | Теории и истории права и государства |
| 50 | | Гражданского права и процесса |
| 51 | | Конституционного, административного и муниципального права |
| 52 | | Уголовного права и криминологии |
| 53 | | Геологии |
| 54 | | Общей и аналитической химии |
| 55 | | Неорганической и органической химии |
| 56 | | Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии |
| 57 | | Анатомии и физиологии |
| 58 | | Госпитальной хирургии |
| 59 | | Инфекционных болезней |
| 60 | | Поликлинической терапии и профилактической медицины с курсом общественного здоровья и здравоохране.. |
| 61 | | Общей патологии человека |
| 62 | | Резерв 11 |
| 63 | | Резерв5 |
| 64 | | Терапии |
| 65 | | Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии |
| 66 | | Факультетской хирургии |
| 67 | | Возрастной и педагогической психологии |
| 68 | | Общей и социальной психологии |
| 69 | | Теории социальной работы |
| 70 | | Резерв7 |
| 71 | | Резерв8 |
| 72 | | Резерв9 |
| 73 | | Экологии и природопользования |
| 74 | | Резерв |
| 75 | | Общей педагогики |
| 76 | | Политологии и социологии |
| 77 | | Философии |
| 78 | | Фармации |
| 79 | | Резерв |
| 80 | | Международного права и международных отношений |
| 81 | | Уголовного процесса и криминалистики |
| 82 | | Резерв10 |
| 83 | | Последипломного образования |
| 84 | | Экономической теории, государственного и муниципального управления |
| 85 | | Менеджмента |
| 86 | | Управления персоналом |
| 87 | | Эконометрики и прикладной экономики |
| 88 | | Бухгалтерского учета и финансов |

| з.е. | Распределение з.е. по курсам и периодам обучения | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|------|--|------|---|------|--|------|--|------|--|------|--|------|--|------|
| | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
| | Сем. 1 | | Сем. 2 | | Сем. 3 | | Сем. 4 | | Сем. 5 | | Сем. 6 | | Сем. 7 | | Сем. 8 | |
| | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. | Наименование | з.е. |
| 13 | Б1.О.03 Общие математические дисциплины [ЗЭж, 23а] ОПК-1 | 15 | | | | | | | Б1.В.03 Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения [Эж, КП] ПК-3; ПК-2; ПК-1 | 4 | | | Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Web-разработка [3а] (/ Искусственный интеллект) ПК-4; ПК-2 | 2 | Программирование на Python [3а] (/ Программирование на C#) ПК-3 | 3 |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.О.04 Общие дисциплины информатики [3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4 | | | | | | | | | | Б1.В.03 Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения [23а] ПК-3; ПК-2; ПК-1 | 10 | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Б1.О.04 Общие дисциплины информатики [Эж] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4 | 5 | | | | | | | | | | | Б2.О.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [3аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-2; ПК-1; ОПК-8; ОПК-9 | 12 | Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедура защиты УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4; ПК-2; ОПК-9 | 6 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Б1.О.04 Общие дисциплины информатики [23а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-4 | 6 | Б1.О.06 Обязательные информационные дисциплины [3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 | 2 | Б1.О.05 Обязательные математические дисциплины [3а] ОПК-1 | 2 | Б1.О.06 Обязательные информационные дисциплины [Эж, 3а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 | 8 | Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Политология [3а] (/ Социология) | 1 | Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Теория графов [3а] (/ Проектирование пользовательских интерфейсов) ПК-4 | 3 | | | | |

Примечание Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2020_090303ПиВИС.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2020