

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в управлении
Кафедра: Прикладной информатики и документооборота
Факультет: Бизнес-коммуникаций и информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |
| 06.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ |
| 06.024 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | организационно-управленческий |
| - | научно-исследовательский |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин

20 23 г.

/ Д.А.Матвеев/

/ В.К. Карнаухова/

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | |
|--|---------------------------------------|---|----------|---------------------|-----------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|-----|-----------|----------------|------|------------------|-----|----------------|----|--------------------|-----------------|--------|---------------------|-----------------------|-------|-----------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|----|-----------|----------------|------|------------------|----|----------------|------|--------|----|----------------|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лек электр | Лек пр. подгото | Лаб | Лаб электр | Лаб пр. подгото | Пр | Пр электр | Пр пр. подгото | Конс | Конс пр. подгото | КО | КО пр. подгото | СР | СР пр. подгото | | | Конт роль | Конт роль пр. подгото | Всего | Кон такт. | Лек | Лек электр | Лек пр. подгото | Лаб | Лаб электр | Лаб пр. подгото | Пр | Пр электр | Пр пр. подгото | Конс | Конс пр. подгото | КО | КО пр. подгото | | | СР | СР пр. подгото |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 828 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 20 | 1224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 23 |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 828 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | | 1224 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 42.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 33.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 15.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 18.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 828 | 332 | 54 | 34 | | | | | 216 | 180 | | | 62 | 418 | 78 | 23 | ТО: 17 Э: 2 1/3 | 1008 | 344 | 54 | 54 | | | | | 218 | 218 | | | 72 | 560 | 104 | 28 | ТО: 17 Э: 2 | | | | | | |
| 1 | Б1.О.18 | Операционные системы | Эк | 144 | 46 | | | | | 36 | 36 | | | 10 | 72 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.19 | Вычислительные системы и компьютерные сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 252 | 42 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | | 10 | 184 | 26 | 7 | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.21 | Теория систем и системный анализ | Эк | 144 | 46 | | | | | 36 | 36 | | | 10 | 72 | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.22 | Информационная безопасность | | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 52 | 8 | 8 | | | 34 | 34 | | 10 | 66 | 26 | 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.01 | Системы компьютерной математики | ЗаО | 108 | 44 | | | | | 36 | 36 | | | 8 | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.02 | Анализ данных | ЗаО | 108 | 44 | | | | | 36 | 36 | | | 8 | 64 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.07 | Логистические системы и управление цепями поставок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.12 | Менеджмент в условиях цифровой трансформации | Эк | 108 | 64 | 18 | 16 | | | 36 | | | | 10 | 18 | 26 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.15 | Инфографика и визуализация данных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.16 | Информационные технологии в управлении человеческими ресурсами | За | 144 | 44 | 18 | 18 | | | 18 | 18 | | | 8 | 100 | | 4 | | | | | | | | | | 34 | 34 | | 8 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.17 | Основы корпоративной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.23 | Информационная бизнес-аналитика и технологии документационного обеспечения управления | За | 72 | 44 | 18 | | | | 18 | 18 | | | 8 | 28 | | 2 | | | | | | | | | | 34 | 34 | | 10 | 38 | 26 | 3 | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление технологическими стартапами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.01.02 | Бизнес-планирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 16 | | 8 | 70 | | | 3 | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.ДВ.01.03 | Адаптивные информационные технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 34 | | 8 | 30 | | | 2 | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) За(2) ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк(3) За ЗаО(4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Контроль | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | Контроль | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--|----------|---------------------|----------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|----|-----------|----------------|------|------------------|----|----------------|----|----------------|-----------------|--------|----------|-----------------------|--------------------|----------|-----|------------|-----------------|-----|------------|-----------------|----|-----------|----------------|------|------------------|-----|----------------|----|------|----------------|----------------|-----------------------|--|--|--|-----|-----|---|---|-----|-----|--|--|---|---|
| | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Контакт. | Лек | Лек электр | Лек пр. подгото | Лаб | Лаб электр | Лаб пр. подгото | Пр | Пр электр | Пр пр. подгото | Конс | Конс пр. подгото | КО | КО пр. подгото | СР | СР пр. подгото | | | | Конт роль пр. подгото | Всего | Контакт. | Лек | Лек электр | Лек пр. подгото | Лаб | Лаб электр | Лаб пр. подгото | Пр | Пр электр | Пр пр. подгото | Конс | Конс пр. подгото | КО | КО пр. подгото | СР | | | СР пр. подгото | Конт роль пр. подгото | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 20 | | | | | 936 | | | | | | | | | | | | | | 26 | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | 936 | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 44.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 33.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ауд. нагр. (ОП) | | | 12.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Конт. раб. (ОП) | | | 15.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) | | | | 864 | 270 | 54 | 54 | | | | | | | | 162 | 162 | | | | 54 | 516 | | 78 | 24 | ТО: 17 Э: 2 1/3 | 612 | 254 | 108 | 96 | | | | | 96 | 76 | | | 50 | 332 | 26 | 17 | ТО: 16 Э: 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.23 | Технико-экономическое обоснование проекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 144 | 52 | 12 | | | | | 32 | 12 | | | 8 | 92 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.24 | Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3а | 72 | 40 | | | | | 32 | 32 | | | 8 | 32 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.25 | Управление ИТ-сервисами и контентом | 3а | 72 | 44 | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 8 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.В.08 | Основы разработки прикладных решений и администрирования в системе 1С:Предприятие | Эк | 144 | 46 | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 10 | 72 | | 26 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.В.09 | Информационные системы управления бюджетированием | ЗаО | 108 | 44 | 18 | 18 | | | | | | | 18 | 18 | | | | 8 | 64 | | | 3 | | Эк | 108 | 74 | 32 | 32 | | | 32 | 32 | | | 10 | 8 | 26 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.В.18 | Бухгалтерский учет и анализ | Эк | 108 | 46 | 18 | 18 | | | | | | | 18 | 18 | | | | 10 | 36 | | 26 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.В.19 | Курсовая работа по профилю | | 108 | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | | | 3 | | ЗаО | 108 | 8 | | | | | | | | 8 | 100 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.20 | Корпоративные интегрированные информационные системы управления и документооборота | Эк | 216 | 46 | 18 | 18 | | | | | | | 18 | 18 | | | | 10 | 144 | | 26 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.24 | Цифровые двойники и инфокоммуникационные технологии в умном городе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 40 | 32 | 32 | | | | | | 8 | 68 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.ДВ.02.01 | Цифровой маркетинг | ЗаО | 108 | 44 | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 8 | 64 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии управления | ЗаО | 108 | 44 | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 8 | 64 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.ДВ.02.03 | Психология личности и профессиональное самоопределение | ЗаО | 108 | 44 | | | | | | | | | 36 | 36 | | | | 8 | 64 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы теории процессного управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 40 | 32 | 32 | | | | | | 8 | 32 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.ДВ.03.02 | Машинное обучение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 72 | 40 | 32 | 32 | | | | | | 8 | 32 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ КОНТРОЛЯ | | | | Эк(3) За ЗаО(2) | | | | | | | | | | | | | | | | | Эк За(2) ЗаО(3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Б2.В.04(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 224 | | | | | | | | | 216 | 216 | 8 | 8 | 100 | 100 | | | 9 | 6 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |

| 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; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.0 | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.0.01 | Основы научно-исследовательской деятельности | УК-1 |
| Б1.0.02 | Управление проектами | УК-2 |
| Б1.0.03 | Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации | УК-3; УК-6 |
| Б1.0.04 | Русский язык и культура речи | УК-4 |
| Б1.0.05 | Иностранный язык | УК-4 |
| Б1.0.06 | История России | УК-5 |
| Б1.0.07 | Философия | УК-5 |
| Б1.0.08 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.0.09 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8; УК-10 |
| Б1.0.10 | Экономическая культура и основы финансовой грамотности | УК-9 |
| Б1.0.11 | Математика | ОПК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.12 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1 |
| Б1.0.13 | Информатика | ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.0.14 | Программирование | ОПК-7 |
| Б1.0.15 | Дискретная математика | ОПК-1; ОПК-7 |
| Б1.0.16 | Информационные системы и технологии | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8 |
| Б1.0.17 | Экономика | ОПК-6 |
| Б1.0.18 | Операционные системы | ОПК-2; ОПК-5 |
| Б1.0.19 | Вычислительные системы и компьютерные сети | ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.0.20 | Базы данных | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7 |
| Б1.0.21 | Теория систем и системный анализ | УК-1; ОПК-6 |
| Б1.0.22 | Информационная безопасность | УК-10; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.0.23 | Технико-экономическое обоснование проекта | ОПК-6 |
| Б1.0.24 | Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения | ОПК-4 |
| Б1.0.25 | Управление ИТ-сервисами и контентом | ОПК-4; ОПК-9 |
| Б1.0.26 | Проектный практикум | ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.0.27 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б1.В.01 | Системы компьютерной математики | ПК-1 |
| Б1.В.02 | Анализ данных | ПК-1 |
| Б1.В.03 | Цифровое предприятие как объект управления | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|-------------------------|
| Б1.В.04 | Объектно-ориентированный анализ и программирование | ПК-4 |
| Б1.В.05 | Основы производственного менеджмента | ПК-1 |
| Б1.В.06 | Управление данными | ПК-5 |
| Б1.В.07 | Логистические системы и управление цепями поставок | ПК-2 |
| Б1.В.08 | Основы разработки прикладных решений и администрирования в системе 1С:Предприятие | ПК-3 |
| Б1.В.09 | Информационные системы управления бюджетированием | ПК-3 |
| Б1.В.10 | Языки разметки сетевого контента | ПК-4 |
| Б1.В.11 | Веб-технологии | ПК-5 |
| Б1.В.12 | Менеджмент в условиях цифровой трансформации | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.13 | Персональная эффективность | ПК-1 |
| Б1.В.14 | Технические средства управления и основы эргономики иммерсивных сред | ПК-2 |
| Б1.В.15 | Инфографика и визуализация данных | ПК-4 |
| Б1.В.16 | Информационные технологии в управлении человеческими ресурсами | ПК-1 |
| Б1.В.17 | Основы корпоративной безопасности | ПК-3 |
| Б1.В.18 | Бухгалтерский учет и анализ | ПК-2 |
| Б1.В.19 | Курсовая работа по профилю | ПК-3 |
| Б1.В.20 | Корпоративные интегрированные информационные системы управления и документооборота | ПК-2; ПК-3 |
| Б1.В.21 | Управление деловой карьерой персонала современной организации | ПК-3 |
| Б1.В.22 | Стратегический менеджмент в бизнес-коммуникациях | ПК-1 |
| Б1.В.23 | Информационная бизнес-аналитика и технологии документационного обеспечения управления | ПК-4 |
| Б1.В.24 | Цифровые двойники и инфокоммуникационные технологии в умном городе | ПК-3 |
| Б1.В.25 | Основы компьютерной графики | ПК-5 |
| Б1.В.26 | Прикладная математика | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины 1 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экономика и управление технологическими стартапами | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Бизнес-планирование | ПК-3 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Адаптивные информационные технологии | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины 2 | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Цифровой маркетинг | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационные технологии управления | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Психология личности и профессиональное самоопределение | УК-6 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v09.03.03-23-12345_1k.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2023

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|--|
| Б1.В.ДВ.03 | Элективные дисциплины 3 | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Основы теории процессного управления | ПК-2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Машинное обучение | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04 | Элективные дисциплины 4 | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Проектирование информационных систем | ПК-1 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Практика управления бизнес-процессами предприятия | ПК-1 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; 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 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.О.01(Пд) | Преддипломная практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В.01(У) | Ознакомительная практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.02(У) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| Б2.В.03(Н) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б2.В.04(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | ПК-1; ПК-2 |
| ФТД.01 | Групповое проектное обучение 1 | ПК-1; ПК-2 |
| ФТД.02 | Групповое проектное обучение 2 | ПК-1; ПК-2 |

| 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 | 1 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 79 | + | 2 | | | | | | |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | 2 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | | | 79 | + | 2 | | | | | | |
| Вид практики: Производственная практика | | | | | | | | | | | |
| Технологическая (проектно-технологическая) практика | 4 | 2 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 79 | + | 6 | | | | | | |
| Вид практики: Преддипломная практика | | | | | | | | | | | |
| Преддипломная практика | 5 | 1 | | | 6 | | | | | | |
| | | | 79 | + | 6 | | | | | | |
| Вид практики: Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) | 3 | 2 | | | 4 | | | | | | |
| | | | 79 | + | 4 | | | | | | |
| | Итого по факту | | | | 20 | | | | | | |
| | Итого по плану | | | | 20 | | | | | | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | | Курс 5 | | |
|---|---|--------|--------------|--------|-------|------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 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 | Всего | Сем. 9 | Сем. А |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 191 | 263 | 244 | 57 | 27 | 30 | 50 | 22 | 28 | 57 | 23 | 34 | 50 | 24 | 26 | 30 | 30 | |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 259 | 240 | 55 | 26 | 29 | 48 | 21 | 27 | 57 | 23 | 34 | 50 | 24 | 26 | 30 | 30 | |
| Дисциплины (модули) | 45% | 55% | 10% | 160 | 216 | 201 | 52 | 26 | 26 | 45 | 21 | 24 | 51 | 23 | 28 | 41 | 24 | 17 | 12 | 12 | |
| Обязательная часть | | | | 91 | 114 | 91 | 40 | 22 | 18 | 20 | 11 | 9 | 19 | 8 | 11 | 8 | 2 | 6 | 4 | 4 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 102 | 111 | 110 | 12 | 4 | 8 | 25 | 10 | 15 | 32 | 15 | 17 | 33 | 22 | 11 | 8 | 8 | |
| Практика | 30% | 70% | 0% | 20 | 34 | 30 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | 9 | 9 | |
| Обязательная часть | | | | 9 | 15 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | 15 | 27 | 21 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 9 | | 9 | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | 9 | 9 | |
| Факультативные дисциплины | | | | 2 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 45.9 | | | - | 50.7 | 49.3 | - | 41.9 | 46.3 | - | 42.5 | 53.2 | - | 44.5 | 36.7 | - | 48.8 | |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | 33.9 | | | - | 33.5 | 44.7 | - | 22.3 | 37.7 | - | 33.5 | 52 | - | 33.5 | 13 | - | 26 | |
| | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | 18.8 | | | - | 21.8 | 18.3 | - | 19 | 20.3 | - | 18.8 | 20.3 | - | 15.3 | 15.9 | - | 19.5 | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | 2734 | | | - | 384 | 310 | - | 334 | 344 | - | 332 | 344 | - | 270 | 254 | - | 162 | |
| | Блок Б2 | | | 760 | | | - | | 80 | - | | 80 | - | | 152 | - | | 224 | - | 224 | |
| | Блок Б3 | | | 16 | | | - | | | - | | | - | | | - | | | - | 16 | |
| | Блок ФТД | | | 84 | | | - | 18 | 24 | - | 18 | 24 | - | | | - | | | - | | |
| | Итого по всем блокам | | | 3594 | | | - | 402 | 414 | - | 352 | 448 | - | 332 | 496 | - | 270 | 478 | - | 402 | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 7 | 3 | 4 | 6 | 2 | 4 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 7 | 4 | 3 | 8 | 6 | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 4 | 2 | 2 | 5 | 1 | 4 | 7 | 2 | 5 | 6 | 2 | 4 | 3 | 3 | |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | 29.36% | | | - отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1: (640 / 2180) * 100% = 29.36% | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | 41.7% | | | - отношение суммы з.е. по дисциплинам и практикам обязательной части к общему объёму программы: ((91 + 9) / 240) * 100% = 41.7% | | | | | | | | | | | | | | |
| Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | 37.78% | | | - отношение суммы часов конт. работы по дисциплинам к общему объёму времени, отводимому на реализацию дисциплин: (2734 / 7236) * 100% = 37.78% | | | | | | | | | | | | | | |