**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Проректор по учебной работе* _____ *Кудреватых Н.В.*

29. 05. 2023

*План принят ученым советом*

*Протокол №* 7 *от* 29. 05. 2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.02**

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль) - Системная интеграция и автоматизация информационных процессов
Учебные группы ИТ-20

*Кафедра:* Информационных и автоматизированных производственных систем
*Институт:* Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

*Квалификация: Бакалавр*

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 4 г.*

| *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|
| + | производственно-технологический |

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2020

*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 926 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ _____ */ Прокопенко Е.В./*

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта _____ */ Стенин Д.В./*

Председатель УМК 09.03.02 _____ */ Чичерин И.В./*

Заведующий кафедрой ИиАПС _____ */ Чичерин И.В./*

Документ подписан электронной подписью
Яковлев Алексей Николаевич
Ректор
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЕВА"
009639B77A14B5CACDBA0193FFB46793CA
Срок действия с 10.01.2023 до 04.04.2024
УЦ: Казначейство России
Подписано: 05.07.2023 16:57 (UTC+7)

## 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 | 1 - 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 | Э | Э | К | | | | * | * * * * * * | | | | | | | | * * * * * * | | | | Э | Э Э Э Э * Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * * * * | * * * * Э Э | Э | Э | К | | | | * | * * * * * * | | | | | | | | * * * * * * | | | | Э | Э Э Э Э * Э | Э | У | У | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * * * * | * * * * Э Э | Э | Э | К | | | | * | * * * * * * | | | | | | | | * * * * * * | | | Э | Э | Э Э Э Э * Э | П | П | П | П | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | * * * * * * | * * * * Э Э | Э | Э | К | | | | * | * * * * * * | | | | | | Э | Э Э Э Э Пд Пд | Э Э Э Э * Пд | Пд Пд * | Пд | Пд | К | Д | Д Д Д Д * Д | Д | Д | Д | Д | Д К К К К К К | К | К | К | К | К | К |

## 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 и практики | 17 2/6 | 16 2/6 | 33 4/6 | 17 2/6 | 16 2/6 | 33 4/6 | 17 2/6 | 15 2/6 | 32 4/6 | 17 2/6 | 9 4/6 | 27 | 127 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 2/6 | 2 5/6 | 5 1/6 | 2 2/6 | 2 5/6 | 5 1/6 | 2 2/6 | 2 5/6 | 5 1/6 | 2 2/6 | 1 4/6 | 4 | 19 3/6 |
| У | Учебная практика | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 4 | 4 | | | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 1 | 8 | 9 | 1 | 8 | 9 | 1 | 7 | 8 | 1 | 7 5/6 | 8 5/6 | 34 5/6 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 1 2/6 (8 дн) | 5/6 (5 дн) | 2 1/6 (13 дн) | 8 4/6 (52 дн) |
| Продолжительность обучения | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 22 | 30 | **52** | 208 |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Семестр 7 | Семестр 8 | | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Блок/часть | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | 208 | 208 | 7488 | 7488 | 2456 | 2456 | 4168 | 864 | | 29 | 26 | 29 | 25 | 28 | 26 | 29 | 16 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 126 | 126 | 4536 | 4536 | 1686 | 1686 | 2310 | 540 | | 25 | 26 | 21 | 14 | 25 | | 10 | 5 | | |
| + | Б1.О.01 | **История** | **Б1.О** | **2** | **1** | | | | 6 | **6** | **216** | **216** | **96** | **96** | **84** | **36** | | 3 | 3 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.01.01 | История России | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.01.02 | Всеобщая история | Б1.О | 2 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 24 | 36 | | | 3 | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | 2 | 1 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | 2 | 3 | | | | | | | 32 | Иностранных языков |
| + | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | 3 | | | | | | | 4 | Аэрологии, охраны труда и природы |
| + | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | 1 | 2 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 128 | 128 | 160 | 36 | | 5 | 4 | | | | | | | 52 | Математики |
| + | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | 3 | 2 | | | | 10 | 10 | 360 | 360 | 192 | 192 | 132 | 36 | | | 4 | 6 | | | | | | 5 | Физики |
| + | Б1.О.07 | Химия | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 31 | Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов |
| + | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | 2 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 64 | 64 | 44 | | | | 3 | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.09 | Правоведение | Б1.О | | 1 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48 | 48 | 60 | | | 3 | | | | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | Б1.О.10 | Основы управления проектами | Б1.О | 3 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | 4 | | | | | | 70 | Теории и технологии управления |
| + | Б1.О.11 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | 1 | 2 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 116 | 36 | | 4 | 2 | | | | | | | 70 | Теории и технологии управления |
| + | Б1.О.12 | Информатика | Б1.О | 2 | 1 | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 98 | 98 | 82 | 36 | | 2 | 4 | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.13 | Моделирование систем | Б1.О | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | 4 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.14 | Теория информации, данные, знания | Б1.О | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 60 | 36 | | | | | 4 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.15 | Архитектура информационных систем | Б1.О | | 45 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 80 | 80 | 136 | | | | | | 3 | 3 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.16 | Информационные технологии | Б1.О | | 3 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 48 | 48 | 168 | | | | | 6 | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.17 | Технологии программирования | Б1.О | 5 | | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 80 | 80 | 136 | 36 | | | | | | 7 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.18 | Управление данными | Б1.О | 5 | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 180 | 66 | 66 | 78 | 36 | | | | | | 5 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.19 | Инструментальные средства информационных систем | Б1.О | | 5 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | | 5 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.20 | Инфокоммуникационные системы и сети | Б1.О | 5 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | | 5 | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.21 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | Б1.О | 8 | 7 | | 8 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 130 | 130 | 194 | 36 | | | | | | | | 5 | 5 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.22 | Администрирование информационных систем | Б1.О | 7 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | | | | 5 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.23 | Управление IT-проектами | Б1.О | | 4 | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | 3 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.О.24 | Дополнительные главы математики | Б1.О | 3 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | 5 | | | | | | 52 | Математики |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 82 | 82 | 2952 | 2952 | 770 | 770 | 1858 | 324 | | 4 | | 8 | 11 | 3 | 26 | 19 | 11 | | |
| + | Б1.В.01 | Информационная безопасность и защита информации | Б1.В | 8 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | | | | | 5 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.02 | Технологии искусственного интеллекта в управлении | Б1.В | | 67 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 96 | 96 | 228 | | | | | | | | 5 | 4 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.03 | Компьютерно-интегрированные производственные системы | Б1.В | | 7 | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 116 | | | | | | | | | 5 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.04 | Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий | Б1.В | 6 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 64 | 64 | 80 | 36 | | | | | | | 5 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.05 | Интеллектуальные системы и технологии | Б1.В | 7 | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 48 | 48 | 96 | 36 | | | | | | | | 5 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.06 | Мультимедиа технологии | Б1.В | 6 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | | | | | | 4 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| + | Б1.В.07 | Протоколы и интерфейсы информационных систем | Б1.В | | 6 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 | | | | | | | | 4 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.08 | Корпоративные информационные системы | Б1.В | 7 | 6 | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 64 | 64 | 224 | 36 | | | | | | | 4 | 5 | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.09 | История информатики | Б1.В | 1 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 76 | 36 | | 4 | | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.10 | Информационная теория управления | Б1.В | | 4 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 112 | | | | | | 4 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.11 | CAD/CAM-системы | Б1.В | 6 | 5 | | | 6 | 7 | 7 | 252 | 252 | 66 | 66 | 150 | 36 | | | | | | 3 | 4 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.12 | Теория информационных процессов и систем | Б1.В | 4 | 3 | | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 64 | 64 | 152 | 36 | | | | 4 | 3 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.13 | Основы теории изобретательства | Б1.В | 4 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 16 | 16 | 92 | 36 | | | | | 4 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.ДЭ.01 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1** | **Б1.В** | | **3** | | | | 4 | **4** | **144** | **144** | **48** | **48** | **96** | | | | | 4 | | | | | | | |
| + | Б1.В.ДЭ.01.01 | Математическая логика и теория алгоритмов | Б1.В | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | 4 | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| - | Б1.В.ДЭ.01.02 | Языки программирования | Б1.В | | 3 | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 48 | 48 | 96 | | | | | 4 | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б1.В.ДЭ.02 | **Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2** | **Б1.В** | | **8** | | | | 6 | **6** | **216** | **216** | **64** | **64** | **152** | | | | | | | | | | 6 | | |
| + | Б1.В.ДЭ.02.01 | Электронный документооборот | Б1.В | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 152 | | | | | | | | | | 6 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| - | Б1.В.ДЭ.02.02 | Технологии обработки информации | Б1.В | | 8 | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 64 | 64 | 152 | | | | | | | | | | 6 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| **К.М.Комплексные модули** | | | | | | | | | 2 | 2 | 400 | 400 | 128 | 128 | 272 | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | К.М.01 | **Дисциплины по физической культуре и спорту** | **К.М** | | **1234** | | | | 2 | **2** | **400** | **400** | **128** | **128** | **272** | | | 2 | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | 2 | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| + | К.М.01.ДЭ.01 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту** | **Б1.В** | | **234** | | | | | | **328** | **328** | **96** | **96** | **232** | | | | | | | | | | | | |
| + | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 96 | 96 | 232 | | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| - | К.М.01.ДЭ.01.02 | Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 96 | 96 | 232 | | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| - | К.М.01.ДЭ.01.03 | Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта | Б1.В | | 234 | | | | | | 328 | 328 | 96 | 96 | 232 | | | | | | | | | | | 21 | Физвоспитания |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 152 | 32 | 604 | | | | 3 | | 6 | | 6 | | 6 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 52 | 32 | 164 | | | | 3 | | 3 | | | | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная, Ознакомительная практика | Б2.О | | | 2 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | 3 | | | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б2.О.02(П) | Производственная, Эксплуатационная практика | Б2.О | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 32 | 32 | 76 | | | | | | 3 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 15 | 15 | 540 | 540 | 100 | | 440 | | | | | | 3 | | 6 | | 6 | | |
| + | Б2.В.01(У) | Учебная, Эксплуатационная практика | Б2.В | | | 4 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | | 88 | | | | | | 3 | | | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б2.В.02(П) | Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика | Б2.В | | | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | | 6 | | | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| + | Б2.В.03(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | Б2.В | | | 8 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 40 | | 176 | | | | | | | | | | 6 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | | | | | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | Б3 | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 10 | | 314 | | | | | | | | | | 9 | 47 | Информационных и автоматизированных производственных систем |
| **ФТД.Факультативы** | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 124 | 124 | 308 | | | | | | 2 | 2 | | 8 | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 124 | 124 | 308 | | | | | | 2 | 2 | | 8 | | | |
| + | ФТД.В.01 | Управление проектами | ФТД.В | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | | | | 2 | | 25 | БК Информационных технологий и управления проектами |
| + | ФТД.В.02 | Основы интернет-бизнеса | ФТД.В | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | | | | 2 | | 25 | БК Информационных технологий и управления проектами |
| + | ФТД.В.03 | Бизнес-коммуникации | ФТД.В | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 24 | 24 | 48 | | | | | | | | | 2 | | 25 | БК Информационных технологий и управления проектами |
| + | ФТД.В.04 | Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности | ФТД.В | | 4 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 32 | 32 | 40 | | | | | | 2 | | | | | 59 | Истории, философии и социальных наук |
| + | ФТД.В.05 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | | 7 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 12 | 12 | 60 | | | | | | | | | 2 | | 53 | Производственного менеджмента |
| + | ФТД.В.06 | Организация и управление машиностроительным производством | ФТД.В | | 5 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 64 | | | | | | | 2 | | | | 69 | Информационной безопасности |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 1 | | | | | | | | | | | | Семестр 2 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1116 | | | | | | | | | 31 | 19 4/6 | | 1172 | | | | | | | | | 29 | 21 1/6 | | 2288 | | | | | | | | | 60 | 40 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1116 | | | | | | | | | 31 | | | 1172 | | | | | | | | | 29 | | | 2288 | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 58,2 | | | | | | | | | | | | 50,7 | | | | | | | | | | | | 54,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 46,3 | | | | | | | | | | | | 38,2 | | | | | | | | | | | | 42,3 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25 | | | | | | | | | | | | 25,6 | | | | | | | | | | | | 25,3 | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 25 | | | | | | | | | | | | 25,6 | | | | | | | | | | | | 25,3 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | 1116 | 432 | 176 | 64 | 192 | | | 576 | 108 | 31 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3 | | 936 | 418 | 160 | 64 | 192 | | 2 | 410 | 108 | 26 | ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6 | | 2052 | 850 | 336 | 128 | 384 | | 2 | 986 | 216 | 57 | ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6 | | |
| 1 | Б1.О.01 | История | Б1.О | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | 60 | | 3 | | Эк | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | 36 | 3 | | Эк За | 216 | 96 | 32 | | 64 | | | 84 | 36 | 6 | | | 12 |
| 2 | Б1.О.01.01 | История России | Б1.О | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | 60 | | 3 | | 59 | 1 |
| 3 | Б1.О.01.02 | Всеобщая история | Б1.О | | | | | | | | | | | | | Эк | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | 36 | 3 | | Эк | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | 24 | 36 | 3 | | 59 | 2 |
| 4 | Б1.О.02 | Иностранный язык | Б1.О | За | 72 | 32 | | | 32 | | | 40 | | 2 | | Эк | 108 | 32 | | | 32 | | | 40 | 36 | 3 | | Эк За | 180 | 64 | | | 64 | | | 80 | 36 | 5 | | 32 | 12 |
| 5 | Б1.О.03 | Философия | Б1.О | За | 108 | 48 | 32 | | 16 | | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 32 | | 16 | | | 60 | | 3 | | 59 | 1 |
| 6 | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | | 3 | | За | 108 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | | 3 | | 4 | 2 |
| 7 | Б1.О.05 | Математика | Б1.О | Эк | 180 | 64 | 32 | | 32 | | | 80 | 36 | 5 | | За | 144 | 64 | 32 | | 32 | | | 80 | | 4 | | Эк За | 324 | 128 | 64 | | 64 | | | 160 | 36 | 9 | | 52 | 12 |
| 8 | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 96 | 32 | 32 | 32 | | | 48 | | 4 | | За | 144 | 96 | 32 | 32 | 32 | | | 48 | | 4 | | 5 | 23 |
| 9 | Б1.О.07 | Химия | Б1.О | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | | 3 | | 31 | 1 |
| 10 | Б1.О.08 | Русский язык и культура речи | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 64 | 32 | | 32 | | | 44 | | 3 | | За | 108 | 64 | 32 | | 32 | | | 44 | | 3 | | 59 | 2 |
| 11 | Б1.О.09 | Правоведение | Б1.О | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | 60 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | | 32 | | | 60 | | 3 | | 59 | 1 |
| 12 | Б1.О.11 | Основы управления профессиональной деятельностью | Б1.О | Эк | 144 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 36 | 4 | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | Эк За | 216 | 64 | 32 | | 32 | | | 116 | 36 | 6 | | 70 | 12 |
| 13 | Б1.О.12 | Информатика | Б1.О | За | 72 | 48 | 16 | 32 | | | | 24 | | 2 | | Эк КР | 144 | 50 | 16 | 32 | | | 2 | 58 | 36 | 4 | | Эк За КР | 216 | 98 | 32 | 64 | | | 2 | 82 | 36 | 6 | | 47 | 12 |
| 14 | Б1.В.09 | История информатики | Б1.В | Эк | 144 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 32 | 16 | | 16 | | | 76 | 36 | 4 | | 47 | 1 |
| 15 | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | За(2) | 200 | 64 | 16 | | 48 | | | 136 | | 2 | | | 1234 |
| 16 | К.М.01.01 | Физическая культура и спорт | Б1.О | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | 21 | 1 |
| 17 | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | 21 | 234 |
| 18 | *К.М.01.ДЭ.01.02* | *Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | 21 | 234 |
| 19 | *К.М.01.ДЭ.01.03* | *Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | За | 128 | 32 | | | 32 | | | 96 | | | | 21 | 234 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | Эк(3) За(7) | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(6) КР | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(13) КР | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 108 | 20 | | | | 20 | | 88 | | 3 | 2 | | 108 | 20 | | | | 20 | | 88 | | 3 | 2 | | |
| | Б2.О.01(У) | Учебная, Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 20 | | | | 20 | | 88 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 20 | | | | 20 | | 88 | | 3 | 2 | 47 | 2 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | 9 | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 3 | | | | | | | | | | | | Семестр 4 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | | | | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | | | |
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | з.е. | Недель | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | Всего | Недель | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1144 | | | | | | | | | 29 | 19 4/6 | | 1288 | | | | | | | | | 33 | 21 1/6 | | 2432 | | | | | | | | | 62 | 40 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1144 | | | | | | | | | 29 | | | 1216 | | | | | | | | | 31 | | | 2360 | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 52,9 | | | | | | | | | | | | 53,5 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 46,3 | | | | | | | | | | | | 50,9 | | | | | | | | | | | | 48,6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - электр. курсы по физ.к.) | | | 19,4 | | | | | | | | | | | | 17,7 | | | | | | | | | | | | 18,6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - электр. курсы по физ.к.) | | | 19,4 | | | | | | | | | | | | 17,7 | | | | | | | | | | | | 18,6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (электр. курсы по физ.к.) | | | 1,9 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ** | | | | | 1044 | 336 | 128 | 112 | 96 | | | 600 | 108 | 29 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3 | | 1008 | 288 | 96 | 144 | 48 | | | 576 | 144 | 28 | ТО: 16 1/3 Э: 2 5/6 | | 2052 | 624 | 224 | 256 | 144 | | | 1176 | 252 | 57 | ТО: 33 2/3 Э: 5 1/6 | | |
| 1 | Б1.О.06 | Физика | Б1.О | Эк | 216 | 96 | 32 | 32 | 32 | | | 84 | 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 216 | 96 | 32 | 32 | 32 | | | 84 | 36 | 6 | | 5 | 23 |
| 2 | Б1.О.10 | Основы управления проектами | Б1.О | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | | | 60 | 36 | 4 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | | 32 | | | 60 | 36 | 4 | | 70 | 3 |
| 3 | Б1.О.13 | Моделирование систем | Б1.О | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | 36 | 4 | | 47 | 4 |
| 4 | Б1.О.14 | Теория информации, данные, знания | Б1.О | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | 36 | 4 | | 47 | 4 |
| 5 | Б1.О.15 | Архитектура информационных систем | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | | 3 | | За | 108 | 48 | 16 | 32 | | | | 60 | | 3 | | 47 | 45 |
| 6 | Б1.О.16 | Информационные технологии | Б1.О | За | 216 | 48 | 16 | 32 | | | | 168 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | За | 216 | 48 | 16 | 32 | | | | 168 | | 6 | | 47 | 3 |
| 7 | Б1.О.23 | Управление IT-проектами | Б1.О | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | | 3 | | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | | 3 | | 47 | 4 |
| 8 | Б1.О.24 | Дополнительные главы математики | Б1.О | Эк | 180 | 64 | 32 | | 32 | | | 80 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 32 | | 32 | | | 80 | 36 | 5 | | 52 | 3 |
| 9 | Б1.В.10 | Информационная теория управления | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | 47 | 4 |
| 10 | Б1.В.12 | Теория информационных процессов и систем | Б1.В | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | Эк | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 40 | 36 | 3 | | Эк За | 252 | 64 | 32 | 32 | | | | 152 | 36 | 7 | | 47 | 34 |
| 11 | Б1.В.13 | Основы теории изобретательства | Б1.В | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 16 | | | 16 | | | 92 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 16 | | | 16 | | | 92 | 36 | 4 | | 47 | 4 |
| 12 | Б1.В.ДЭ.01.01 | Математическая логика и теория алгоритмов | Б1.В | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | | 4 | | 47 | 3 |
| 13 | *Б1.В.ДЭ.01.02* | *Языки программирования* | Б1.В | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | | 4 | | 47 | 3 |
| 14 | К.М.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту | К.М | За | 100 | 32 | | | 32 | | | 68 | | | | За | 100 | 32 | | | 32 | | | 68 | | | | За(2) | 200 | 64 | | | 64 | | | 136 | | | | | 1234 |
| 15 | К.М.01.ДЭ.01.01 | Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта | Б1.В | За | 100 | 32 | | | 32 | | | 68 | | | | За | 100 | 32 | | | 32 | | | 68 | | | | За(2) | 200 | 64 | | | 64 | | | 136 | | | | 21 | 234 |
| 16 | *К.М.01.ДЭ.01.02* | *Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес* | Б1.В | За | 100 | 32 | | | 32 | | | 68 | | | | За | 100 | 32 | | | 32 | | | 68 | | | | За(2) | 200 | 64 | | | 64 | | | 136 | | | | 21 | 234 |
| 17 | *К.М.01.ДЭ.01.03* | *Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта* | Б1.В | За | 100 | 32 | | | 32 | | | 68 | | | | За | 100 | 32 | | | 32 | | | 68 | | | | За(2) | 200 | 64 | | | 64 | | | 136 | | | | 21 | 234 |
| 18 | **Б2.О.02(П)** | **Производственная, Эксплуатационная практика** | Б2.О | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 32 | | | 32 | | | 76 | | 3 | | ЗаО | 108 | 32 | | | 32 | | | 76 | | 3 | | 47 | 4 |
| 19 | ФТД.В.04 | Социально-психологические аспекты организационно управленческой деятельности | ФТД.В | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | За | 72 | 32 | 16 | | 16 | | | 40 | | 2 | | 59 | 4 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | Эк(3) За(4) | | | | | | | | | | | | Эк(4) За(5) ЗаО | | | | | | | | | | | | Эк(7) За(9) ЗаО | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 108 | 20 | | | | 20 | | 88 | | 3 | 2 | | 108 | 20 | | | | 20 | | 88 | | 3 | 2 | 47 | 4 |
| | Б2.В.01(У) | Учебная, Эксплуатационная практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 108 | 20 | | | | 20 | | 88 | | 3 | 2 | ЗаО | 108 | 20 | | | | 20 | | 88 | | 3 | 2 | | |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | 9 | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 5 | | | | | | | | | | | | Семестр 6 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | Контроль | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Контроль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1080 | | | | | | | | | 30 | 19 4/6 | | 1152 | | | | | | | | | 32 | 22 1/6 | | 2232 | | | | | | | | | 62 | 41 5/6 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1008 | | | | | | | | | 28 | | | 1152 | | | | | | | | | 32 | | | 2160 | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 52 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 53 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 46,3 | | | | | | | | | | | | 38,2 | | | | | | | | | | | | 42,3 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 18,6 | | | | | | | | | | | | 16,9 | | | | | | | | | | | | 17,8 | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 18,6 | | | | | | | | | | | | 16,9 | | | | | | | | | | | | 17,8 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | 1008 | 322 | 144 | 160 | 16 | | 2 | 578 | 108 | 28 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3 | | 936 | 258 | 128 | 128 | | | 2 | 570 | 108 | 26 | ТО: 15 1/3 Э: 2 5/6 | | 1944 | 580 | 272 | 288 | 16 | | 4 | 1148 | 216 | 54 | ТО: 32 2/3 Э: 5 1/6 | | |
| 1 | Б1.О.15 | Архитектура информационных систем | Б1.О | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | | 3 | | 47 | 45 |
| 2 | Б1.О.17 | Технологии программирования | Б1.О | Эк | 252 | 80 | 32 | 32 | 16 | | | 136 | 36 | 7 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 252 | 80 | 32 | 32 | 16 | | | 136 | 36 | 7 | | 47 | 5 |
| 3 | Б1.О.18 | Управление данными | Б1.О | Эк КР | 180 | 66 | 32 | 32 | | | 2 | 78 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк КР | 180 | 66 | 32 | 32 | | | 2 | 78 | 36 | 5 | | 47 | 5 |
| 4 | Б1.О.19 | Инструментальные средства информационных систем | Б1.О | За | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 116 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | За | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 116 | | 5 | | 47 | 5 |
| 5 | Б1.О.20 | Инфокоммуникационные системы и сети | Б1.О | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | 36 | 5 | | 47 | 5 |
| 6 | Б1.В.02 | Технологии искусственного интеллекта в управлении | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 116 | | 5 | | За | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 116 | | 5 | | 47 | 67 |
| 7 | Б1.В.04 | Компьютерные технологии в автоматизации деятельности предприятий | Б1.В | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 80 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 80 | 36 | 5 | | 47 | 6 |
| 8 | Б1.В.06 | Мультимедиа технологии | Б1.В | | | | | | | | | | | | | Эк | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | 36 | 4 | | Эк | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | 36 | 4 | | 47 | 6 |
| 9 | Б1.В.07 | Протоколы и интерфейсы информационных систем | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | 47 | 6 |
| 10 | Б1.В.08 | Корпоративные информационные системы | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | 47 | 67 |
| 11 | Б1.В.11 | CAD/CAM-системы | Б1.В | За | 108 | 32 | 16 | 16 | | | | 76 | | 3 | | Эк КР | 144 | 34 | 16 | 16 | | | 2 | 74 | 36 | 4 | | Эк За КР | 252 | 66 | 32 | 32 | | | 2 | 150 | 36 | 7 | | 47 | 56 |
| 12 | ФТД.В.06 | Организация и управление машиностроительным производством | ФТД.В | За | 72 | 8 | 8 | | | | | 64 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 8 | 8 | | | | | 64 | | 2 | | 69 | 5 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | Эк(3) За(4) КР | | | | | | | | | | | | Эк(3) За(3) КР | | | | | | | | | | | | Эк(6) За(7) КР(2) | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.02(П) | Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | 47 | 6 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | 8 | | |

| № | Индекс | Наименование | Блок/часть | Семестр 7 | | | | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | | | Каф. | Семестр |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | Академических часов | | | | | | | | | з.е. | Недель | | |
| | | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | | | Контроль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | | | Контроль | Всего | Кон такт | Лек | Лаб | Пр | КСР | КРП | СР | Конт роль | Всего | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | | 1332 | | | | | | | | | 37 | 19 4/6 | | 1116 | | | | | | | | | 31 | 21 2/6 | | 2448 | | | | | | | | | 68 | 41 | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | | 1044 | | | | | | | | | 29 | | | 1116 | | | | | | | | | 31 | | | 2160 | | | | | | | | | 60 | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | | 54 | | | | | | | | | | | | 52,2 | | | | | | | | | | | | 53,1 | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | | 46,3 | | | | | | | | | | | | 43,2 | | | | | | | | | | | | 44,8 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 16,7 | | | | | | | | | | | | 18,5 | | | | | | | | | | | | 17,6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | | 16,7 | | | | | | | | | | | | 18,5 | | | | | | | | | | | | 17,6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)** | | | | | 1044 | 288 | 128 | 128 | 32 | | | 648 | 108 | 29 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3 | | 576 | 178 | 80 | 64 | 32 | | 2 | 326 | 72 | 16 | ТО: 9 2/3 Э: 1 2/3 | | 1620 | 466 | 208 | 192 | 64 | | 2 | 974 | 180 | 45 | ТО: 27 Э: 4 | | |
| 1 | Б1.О.21 | Методы и средства проектирования информационных систем и технологий | Б1.О | За | 180 | 64 | 32 | | 32 | | | 116 | | 5 | | Эк КП | 180 | 66 | 32 | | 32 | | 2 | 78 | 36 | 5 | | Эк За КП | 360 | 130 | 64 | | 64 | | 2 | 194 | 36 | 10 | | 47 | 78 |
| 2 | Б1.О.22 | Администрирование информационных систем | Б1.О | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | 36 | 5 | | 47 | 7 |
| 3 | Б1.В.01 | Информационная безопасность и защита информации | Б1.В | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | 36 | 5 | | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | 36 | 5 | | 47 | 8 |
| 4 | Б1.В.02 | Технологии искусственного интеллекта в управлении | Б1.В | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | За | 144 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | | 4 | | 47 | 67 |
| 5 | Б1.В.03 | Компьютерно-интегрированные производственные системы | Б1.В | За | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 116 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | За | 180 | 64 | 32 | 32 | | | | 116 | | 5 | | 47 | 7 |
| 6 | Б1.В.05 | Интеллектуальные системы и технологии | Б1.В | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 48 | 16 | 32 | | | | 96 | 36 | 5 | | 47 | 7 |
| 7 | Б1.В.08 | Корпоративные информационные системы | Б1.В | Эк | 180 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | 36 | 5 | | | | | | | | | | | | | | Эк | 180 | 32 | 16 | 16 | | | | 112 | 36 | 5 | | 47 | 67 |
| 8 | Б1.В.ДЭ.02.01 | Электронный документооборот | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 216 | 64 | 32 | 32 | | | | 152 | | 6 | | За | 216 | 64 | 32 | 32 | | | | 152 | | 6 | | 47 | 8 |
| 9 | *Б1.В.ДЭ.02.02* | *Технологии обработки информации* | Б1.В | | | | | | | | | | | | | За | 216 | 64 | 32 | 32 | | | | 152 | | 6 | | За | 216 | 64 | 32 | 32 | | | | 152 | | 6 | | 47 | 8 |
| 10 | ФТД.В.01 | Управление проектами | ФТД.В | За | 72 | 24 | 8 | 16 | | | | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 8 | 16 | | | | 48 | | 2 | | 25 | 7 |
| 11 | ФТД.В.02 | Основы интернет-бизнеса | ФТД.В | За | 72 | 24 | 8 | 16 | | | | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 8 | 16 | | | | 48 | | 2 | | 25 | 7 |
| 12 | ФТД.В.03 | Бизнес-коммуникации | ФТД.В | За | 72 | 24 | 8 | 16 | | | | 48 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 24 | 8 | 16 | | | | 48 | | 2 | | 25 | 7 |
| 13 | ФТД.В.05 | Развитие в профессии – путь к успешной карьере | ФТД.В | За | 72 | 12 | | | 12 | | | 60 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | За | 72 | 12 | | | 12 | | | 60 | | 2 | | 53 | 7 |
| **ФОРМЫ КОНТРОЛЯ** | | | | Эк(3) За(7) | | | | | | | | | | | | Эк(2) За КП | | | | | | | | | | | | Эк(5) За(8) КП | | | | | | | | | | | | | |
| **ПРАКТИКИ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | | |
| | Б2.В.03(Пд) | Производственная, Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | ЗаО | 216 | 40 | | | | 40 | | 176 | | 6 | 4 | 47 | 8 |
| **ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ** | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | | 9 | 6 | | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | | 9 | 6 | | |
| | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | | | | | | | | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | | 9 | 6 | | 324 | 10 | | | | 10 | | 314 | | 9 | 6 | 47 | 8 |
| **КАНИКУЛЫ** | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 7 5/6 | | | | | | | | | | | | 8 5/6 | | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДЭ(от Вар.)% | з.е. Не менее | з.е. Факт | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 |
| | Итого (с факультативами) | | | | 195 | 252 | 60 | 31 | 29 | 62 | 29 | 33 | 62 | 30 | 32 | 68 | 37 | 31 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 60 | 31 | 29 | 60 | 29 | 31 | 60 | 28 | 32 | 60 | 29 | 31 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 12.1% | 160 | 210 | 57 | 31 | 26 | 54 | 29 | 25 | 54 | 28 | 26 | 45 | 29 | 16 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 128 | 53 | 27 | 26 | 35 | 21 | 14 | 25 | 25 | | 15 | 10 | 5 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 82 | 4 | 4 | | 19 | 8 | 11 | 29 | 3 | 26 | 30 | 19 | 11 |
| Б2 | Практика | 29% | 71% | 0% | 20 | 21 | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 6 | 3 | | 3 | 3 | | 3 | | | | | | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 15 | | | | 3 | | 3 | 6 | | 6 | 6 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 6 | 12 | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 8 | 8 | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 12 | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 8 | 8 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 53.6 | - | 58.2 | 50.7 | - | 54 | 52.9 | - | 52 | 54 | - | 54 | 52.2 |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 44.4 | - | 46.3 | 38.2 | - | 46.3 | 50.9 | - | 46.3 | 38.2 | - | 46.3 | 43.2 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | 19.9 | - | 25 | 25.6 | - | 19.4 | 17.7 | - | 18.6 | 16.9 | - | 16.7 | 18.5 |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | 0.8 | - | | 2 | - | 1.9 | 2 | - | | | - | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 2584 | - | 432 | 450 | - | 368 | 288 | - | 322 | 258 | - | 288 | 178 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | 96 | - | | 32 | - | 32 | 32 | - | | | - | | |
| | | Блок Б2 | | | | 152 | - | | 20 | - | | 52 | - | | 40 | - | | 40 |
| | | Блок Б3 | | | | 10 | - | | | - | | | - | | | - | | 10 |
| | | Блок ФТД | | | | 124 | - | | | - | | 32 | - | 8 | | - | 84 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 2870 | - | 432 | 470 | - | 368 | 372 | - | 330 | 298 | - | 372 | 228 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 6 | 3 | 3 | 7 | 3 | 4 | 6 | 3 | 3 | 5 | 3 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 13 | 7 | 6 | 8 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | 1 | | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 41.81% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 55.8% | | | | | | | | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 32.76% | | | | | | | | | | | | |