

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Краснодарский филиал



План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 21 от 18.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директор Соболев Э.В. Соболев Э.В.
"18" 02 2020 г.

38.03.05

38.03.05 БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА, профиль "ИТ-менеджмент в бизнесе"

Кафедра: Математика и информатика

| |
|---|
| Квалификация: Бакалавр |
| Программа подготовки: академический бакалавриат |
| Форма обучения: Очная |
| Срок получения образования: 4г |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 11.08.2016

| + | Виды профессиональной деятельности |
|---|------------------------------------|
| + | аналитическая |
| + | организационно-управленческая |
| + | проектная |
| + | научно-исследовательская |
| + | консалтинговая |
| + | инновационно-предпринимательская |

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР Рюмина Ю.А. / Рюмина Ю.А./
Начальник учебно-методического отдела Горбунова О.В. / Горбунова О.В./
Зав. кафедрой Ариничев И.В. / Ариничев И.В./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | Декабрь | | | Январь | | | Февраль | | | Март | | | Апрель | | | Май | | | Июнь | | | Июль | | | Август | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|---------|---|---|---|--------|---|----|---------|----|----|--------|----|----|---------|----|----|------|----|----|--------|----|----|-----|----|----|------|----|----|------|----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 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 | К | | | | * | | * | | | | | | | | * | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | |
| II | | | | | | | | | | * | | | | | | | | Э | * | Э | Э | К | | | | * | | * | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | * | | | | | | | | Э | * | Э | Э | К | | | | * | | * | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | * | | | | | | | | Э | * | Э | Э | К | | | | * | Э | * | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У | У |

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 | 16 5/6 | 17 2/6 | 34 1/6 | 16 5/6 | 17 2/6 | 34 1/6 | 16 5/6 | 17 2/6 | 34 1/6 | 16 5/6 | 3 2/6 | 20 1/6 | 122 4/6 |
| Э | Экзаменационные сессии | 2 5/6 | 2 5/6 | 5 4/6 | 2 5/6 | 2 5/6 | 5 4/6 | 2 5/6 | 2 5/6 | 5 4/6 | 2 5/6 | 5/6 | 3 4/6 | 20 4/6 |
| У | Учебная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| Г | Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| К | Каникулы | 1 | 9 | 10 | 1 | 9 | 10 | 1 | 9 | 10 | 1 | 9 | 10 | 40 |
| * | 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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | 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 |
| Студентов | | | | | | | | | | | | | | |
| Групп | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-23; ПК-26; ПКП-6 |
| Б1.Б.01 | Социально-гуманитарный модуль | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-2; ПК-11 |
| Б1.Б.01.01 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.01.02 | Введение в специальность | ОК-1; ОК-2; ОК-6 |
| Б1.Б.01.03 | Иностранный язык | ОК-5; ОК-6 |
| Б1.Б.01.04 | Информационное право | ОК-4; ПК-11 |
| Б1.Б.01.05 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.01.06 | Физическая культура и спорт | ОК-8 |
| Б1.Б.01.07 | Философия | ОК-1; ОК-2; ОК-6 |
| Б1.Б.02 | Модуль математики и информатики (информационный модуль) | ОПК-3; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23 |
| Б1.Б.02.01 | Анализ данных | ОПК-3; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.Б.02.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | ОПК-3; ПК-19; ПК-23 |
| Б1.Б.02.03 | Компьютерный практикум | ОПК-3; ПК-18 |
| Б1.Б.02.04 | Математика | ОПК-3; ПК-18 |
| Б1.Б.02.05 | Математические методы принятия решений | ОПК-3; ПК-18 |
| Б1.Б.03 | Модуль общепрофессиональных дисциплин направления | ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-21; ПК-26; ПКП-6 |
| Б1.Б.03.01 | Базы данных | ОПК-3; ПК-13 |
| Б1.Б.03.02 | Финансовый и управленческий учет | ОК-3; ПК-4 |
| Б1.Б.03.03 | Информационные системы управления организацией | ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-21; ПКП-6 |
| Б1.Б.03.04 | Менеджмент | ОПК-2; ПК-4 |
| Б1.Б.03.05 | Управление информационно-технологическими проектами | ОПК-2; ПК-12; ПК-14; ПК-26 |
| Б1.Б.03.06 | Инжиниринг бизнеса | ОПК-1; ПК-5; ПК-13 |
| Б1.Б.03.07 | Архитектура организации | ОПК-1; ПК-7 |
| Б1.Б.03.08 | ИТ-стандарты | ОПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-14 |
| Б1.Б.03.09 | Экономика организации | ОК-3; ОПК-2 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6 |
| Б1.В.01 | Модуль дисциплин, инвариантных для направления подготовки, отражающих специфику филиала | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-16; ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.01.01 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ОК-5; ПК-6 |
| Б1.В.01.02 | Экономическая политология | ОК-6; ПК-4 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------------|---|---|
| Б1.В.01.03 | Системный анализ деятельности предприятий | ПК-5; ПК-17 |
| Б1.В.01.04 | Финансы организаций | ОК-3; ПК-6; ПКП-2 |
| Б1.В.02 | Модуль профиля | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-5 |
| Б1.В.02.01 | Информационные технологии бизнес-аналитики | ПК-17; ПК-19; ПК-23; ПКП-5 |
| Б1.В.02.02 | Информационно-технологическая инфраструктура организации | ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-12; ПК-21; ПК-24 |
| Б1.В.02.03 | Основы управления информационными технологиями | ПК-3; ПКП-1; ПКП-4; ПКП-6 |
| Б1.В.02.04 | Основы управления информационно-технологическими сервисами | ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПКП-1; ПКП-4 |
| Б1.В.02.05 | Экономика информационных систем | ПК-25; ПК-26; ПКП-2 |
| Б1.В.02.06 | Управление контентом организации | ПК-6; ПК-16 |
| Б1.В.02.07 | Информационные технологии визуализации бизнес-информации | ПК-19; ПКП-5 |
| Б1.В.02.08 | Практикум по ИТ-менеджменту | ПК-13; ПК-14; ПК-24; ПКП-3 |
| Б1.В.02.09 | Цифровой бизнес | ПК-10; ПК-15; ПК-22 |
| Б1.В.02.10 | Модели бизнеса на цифровых ранках | ПК-2; ПК-11; ПК-27; ПКП-2 |
| Б1.В.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.В.04 | Модуль дисциплин по выбору, углубляющих освоение профиля | ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-23; ПК-25; ПК-27 |
| Б1.В.04.ДВ.01 | Дисциплины по выбору 3 семестра (количество выбираемых дисциплин 1) | ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.04.ДВ.01. | Математические методы прогнозирования | ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.04.ДВ.01. | Имитационное моделирование | ПК-17; ПК-18 |
| Б1.В.04.ДВ.01. | Управление финансами в КИС 1-С Предприятие | ПК-12; ПКП-2 |
| Б1.В.04.ДВ.02 | Дисциплины по выбору 4 семестра (количество выбираемых дисциплин 1) | ПК-18; ПК-19 |
| Б1.В.04.ДВ.02. | Анализ данных в Microsoft Excel | ПК-18; ПК-19 |
| Б1.В.04.ДВ.02. | Рынки ИКТ и организация продаж | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.04.ДВ.02. | Информационная безопасность | ПК-11; ПК-21 |
| Б1.В.04.ДВ.03 | Дисциплины по выбору 5 семестра (количество выбираемых дисциплин 2) | ПК-3; ПК-6; ПК-16; ПК-23 |
| Б1.В.04.ДВ.03. | WEB-программирование | ПК-6; ПК-16 |
| Б1.В.04.ДВ.03. | Современные языки программирования | ПК-6; ПК-16 |
| Б1.В.04.ДВ.03. | Программирование VBA | ПК-6; ПК-16 |
| Б1.В.04.ДВ.03. | Системы управления базами данных | ПК-3; ПК-23 |
| Б1.В.04.ДВ.04 | Дисциплины по выбору 6 семестра (количество выбираемых дисциплин 2) | ПК-13 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------------|---|--|
| Б1.В.04.ДВ.04. | Корпоративные информационные системы на базе 1С: Предприятие | ПК-13 |
| Б1.В.04.ДВ.04. | Разработка прикладных решений в среде 1С: Предприятие | ПК-13 |
| Б1.В.04.ДВ.04. | Корпоративные инфомационные системы на базе SAP | ПК-13 |
| Б1.В.04.ДВ.04. | Введение в SQL | ПК-13 |
| Б1.В.04.ДВ.05 | Дисциплины по выбору 7 семестра (количество выбираемых дисциплин 1) | ПК-25; ПК-27 |
| Б1.В.04.ДВ.05. | Основы деловой и публичной коммуникации в профессиональной деятельности | ОК-5; ПК-8 |
| Б1.В.04.ДВ.05. | Самоменеджмент и построение карьеры | ОК-7; ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.04.ДВ.05. | Техники прямых корпоративных ИТ-продаж и нейромаркетинг | ПК-25; ПК-27 |
| Б1.В.04.ДВ.05. | Управление маркетингом | ПК-25; ПК-27 |
| Б1.В.04.ДВ.06 | Дисциплины по выбору 8 семестра (количество выбираемых дисциплин 2) | ПК-3; ПК-16 |
| Б1.В.04.ДВ.06. | Системы электронного документооборота | ПК-3 |
| Б1.В.04.ДВ.06. | Информационные технологии разработки корпоративного портала | ПК-13 |
| Б1.В.04.ДВ.06. | Автоматизация и управление бизнес-процессами | ПК-12; ПК-20 |
| Б1.В.04.ДВ.06. | Проектирование модулей аналитической отчетности | ПК-16 |
| Б2 | Практики | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6 |
| Б2.Б | Базовая часть блока Б2 | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-5 |
| Б2.Б.01 | Учебная практика | ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-5 |
| Б2.Б.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-25; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-5 |
| Б2.В | Вариативная часть | ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-6 |
| Б2.В.01 | Производственная практика | ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-6 |
| Б2.В.01.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-27; ПКП-3; ПКП-4 |
| Б2.В.01.02(Пд) | Преддипломная | ПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-26; ПК-28; ПКП-6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|----------|--|--|
| БЗ.Б | Базовая часть | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-1; ПКП-2; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6 |
| БЗ.Б.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-11; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-25; ПК-28; ПКП-1; ПКП-2 |
| БЗ.Б.02 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПКП-3; ПКП-4; ПКП-5; ПКП-6 |
| ФТД | Факультативы | ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-8 |
| ФТД.В | Вариативная часть | ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ПК-3; ПК-8 |
| ФТД.В.01 | Психология управления | ОК-7; ОПК-2; ПК-8 |
| ФТД.В.02 | Конфликтология | ОК-5; ПК-8 |
| ФТД.В.03 | Налогообложение организаций | ОК-3; ПК-3 |
| К.М | Комплексные модули | |

| | Итого | | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Курс 3 | | | Курс 4 | | |
|-------------------------------------|---|-------|--------------|------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | Всего | Сем 1 | Сем 2 | Всего | Сем 3 | Сем 4 | Всего | Сем 5 | Сем 6 | Всего | Сем 7 | Сем 8 |
| | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | | | | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 236 | 255 | 246 | 60 | 31 | 29 | 62 | 32 | 30 | 62 | 31 | 31 | 62 | 31 | 31 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 245 | 240 | 60 | 31 | 29 | 60 | 32 | 28 | 60 | 29 | 31 | 60 | 29 | 31 |
| Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 34.2% | 216 | 221 | 216 | 60 | 31 | 29 | 60 | 32 | 28 | 60 | 29 | 31 | 36 | 29 | 7 |
| Базовая часть | | | | 108 | 111 | 111 | 46 | 19 | 27 | 42 | 24 | 18 | 17 | 13 | 4 | 6 | 6 | |
| Вариативная часть | | | | 105 | 113 | 105 | 14 | 12 | 2 | 18 | 8 | 10 | 43 | 16 | 27 | 30 | 23 | 7 |
| Практики | 40% | 60% | 0% | 12 | 15 | 15 | | | | | | | | | | 15 | | 15 |
| Базовая часть блока Б2 | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Вариативная часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Факультативы | | | | 2 | 10 | 6 | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | |
| Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 6 | | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.7 | - | 56.7 | 50.6 | - | 59.2 | 50.6 | - | 52.8 | 54.7 | - | 53.9 | 43.2 |
| | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 54 | - | 57.2 | 56 | - | 55.1 | 44 | - | 55.1 | 56 | - | 48.8 | 72 |
| | Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.) | | | | | 22.9 | - | 25.8 | 26.4 | - | 29.2 | 20.6 | - | 18.1 | 22.5 | - | 20.1 | 12.5 |
| | Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.) | | | | | 2.7 | - | 3.4 | 4 | - | 4.1 | 4 | - | 4.1 | | - | | |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 9 | 4 | 5 | 9 | 5 | 4 | 10 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 13 | 7 | 6 | 11 | 7 | 4 | 5 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | |
| | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 14 | 6 | 8 | 13 | 9 | 4 | 10 | 5 | 5 | 6 | 3 | 3 |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | 2 | 2 | | 1 | 1 | | | | | | | |
| | РЕФЕРАТ (Реф) | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | |
| РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР) | | | | | | | | | 2 | | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | | |
| Процент ... занятий от аудиторных | лекционных | | | | | 30.22% | | | | | | | | | | | | |
| | в интерактивной форме | | | | | 33% | | | | | | | | | | | | |