

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 03-д/ом 04.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.01

ЭКОНОМИКА Бизнес-информатика

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

| + | Основной | Виды профессиональной деятельности |
|---|----------|---|
| + | + | аналитическая, научно-исследовательская |
| + | - | расчетно-экономическая |
| + | - | организационно-управленческая |

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 04.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора Департамента
организации образовательной деятельности

 / Колодин Д.В./

Заместитель директора по учебной и
воспитательной работе

 / Мохирева И.А./

Руководитель образовательной программы

 / Юрченко Е.Г./

Первый
проректор



ТВЕРЖДАЮ

А.Н. Шушин

2021г.

Календарный учебный график

| 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 | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | Э | К | К | К | К | К | К |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | Э | К | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Э | Э | Э | П | П | К | К | К | К | К |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | * | | | | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | Э | Э | П | П | П | П | П | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | 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 | 18 | 18 | 36 | 17 | 19 | 36 | 19 | 17 | 36 | 18 | 7 | 25 | 133 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 4 | 7 | 3 | 4 | 7 | 3 | 3 | 6 | 3 | 2 | 5 | 25 |
| П | Производственная практика | | | | | | | | 2 | 2 | | 8 | 8 | 10 |
| Д | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 4 |
| К | Каникулы | 2 | 6 | 8 | 2 | 6 | 8 | 2 | 5 | 7 | 1 | 8 | 9 | 32 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 4 (24 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | более 39 нед | | | |
| Итого | | 24 | 28 | 52 | 23 | 29 | 52 | 25 | 27 | 52 | 23 | 29 | 52 | 208 |

| Индекс | Наименование | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции |
|------------------------------------|---|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|---|---|---------------------|
| | | Семестр 7 | | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | | | | |
| | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | Конт роль | Код | Наименование | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | 30 | 1080 | 216 | 252 | 8 | | | 442 | 162 | 12 | 432 | 90 | 108 | | | | 144 | 90 | | | |
| Базовая часть | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б1.Б.01 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | 142 | Академический департамент английского языка | ОК-7; ОК-11; ОК-14 | |
| Б1.Б.02 | История | | | | | | | | | | | | | | | | | | 137 | Департамент истории и археологии | ОК-9; ОК-14 | |
| Б1.Б.03 | Экономический анализ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 247 | Департамент прикладной экономики | ПК-5; ПК-11 | |
| Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | Безопасности жизнедеятельности в техносфере | ОК-16 | |
| Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | Департамент физического воспитания | ОК-14; ОК-15 | |
| Б1.Б.06 | Риторика и академическое письмо | | | | | | | | | | | | | | | | | | 76 | Русского языка и литературы | ОК-1; ОК-6; ОК-11 | |
| Б1.Б.07 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | 130 | Базовая кафедра конкурентного и предпринимательского права | ОК-13 | |
| Б1.Б.08 | Экономика Азиатско-Тихоокеанского региона | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | Мировой экономики (реорганизована) | ОК-1; ОК-2; ОК-12 | |
| Б1.Б.09 | Управленческое мышление | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | Менеджмента (реорганизована) | ОК-3; ОК-4; ОПК-4; ПК-11 | |
| Б1.Б.10 | Введение в дисциплинарные картины мира | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ОК-2; ОК-4 | |
| Б1.Б.11 | Институциональная экономика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ОПК-2; ПК-6 | |
| Б1.Б.12 | Теория отраслевых рынков | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ПК-6; ПК-7 | |
| Б1.Б.13 | История экономических учений | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ОК-1; ОК-10 | |
| Б1.Б.14 | Линейная алгебра | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Бизнес-информатики и экономико-математических методов (реорганизована) | ОК-4; ОК-5 | |
| Б1.Б.15 | Математический анализ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | Бизнес-информатики и экономико-математических методов (реорганизована) | ОК-4; ОК-5 | |
| Б1.Б.16 | Введение в экономику | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ОК-4; ОК-10 | |
| Б1.Б.17 | Теория игр | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-2; ОПК-3; ПК-4 | |
| Б1.Б.18 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | Департамент философии и религиоведения | ОК-8 | |
| Б1.Б.19 | Эконометрика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ОПК-3; ПК-4; ПК-6 | |
| Б1.Б.20 | Модуль проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-9 | |
| Б1.Б.20.01 | Основы проектной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ОК-3; ОК-12; ОК-14; ПК-9 | |
| Б1.Б.20.02 | Проектная деятельность | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-10 | |
| Вариативная часть | | 30 | 1080 | 216 | 252 | 8 | | | 442 | 162 | 12 | 432 | 90 | 108 | | | | 144 | 90 | | | |
| Б1.Б.01 | Эконометрика 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-4; ПК-6 | |
| Б1.Б.02 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-2; ОПК-3; ПК-4 | |
| Б1.Б.03 | Микроэкономика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ОК-10; ОПК-3; ПК-4 | |
| Б1.Б.04 | Исследование операций | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-4 | |
| Б1.Б.05 | Макроэкономика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 155 | Департамент экономических наук | ОК-10; ОПК-3; ПК-4 | |
| Б1.Б.06 | Моделирование бизнес-процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-4 | |
| Б1.Б.07 | Симулятор | 2 | 72 | | | 8 | | | 28 | 36 | | | | | | | | | 247 | Департамент прикладной экономики | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПК-11 | |
| Б1.Б.08 | Статистика | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-7 | |
| Б1.Б.09 | Финансы | | | | | | | | | | | | | | | | | | 248 | Департамент финансов | ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6 | |
| Б1.Б.10 | Маркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | 252 | Департамент маркетинга и развития рынков | ПК-7; ПК-11 | |
| Б1.Б.11 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-1; ПК-8; ПК-10 | |
| Б1.Б.12 | Базы данных и знаний в экономике | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-1; ОПК-3; ПК-8 | |
| Б1.Б.13 | Бухгалтерский (финансовый) учет | | | | | | | | | | | | | | | | | | 248 | Департамент финансов | ОПК-2; ПК-3; ПК-5 | |
| Б1.Б.14 | Управленческий IT-консалтинг | | | | | | | | | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | | 45 | 45 | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.15 | Основы программирования для экономистов | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-1; ПК-8 | |
| Б1.Б.16 | Оптимизация бизнес-процессов | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | | 90 | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-5; ПК-9; ПК-11 | |

| Индекс | Наименование | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | | Компетенции | | |
|---------------|---|-----------|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|------|-------|-----|-----|----|-----|-----|----------------------|--------------|---|---|-------------|
| | | Семестр 7 | | | | | | | | Семестр 8 | | | | | | | | Код | Наименование | | | |
| | | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | СР | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | Пр | КСР | СРП | | | | СР | Конт роль |
| Б1.В.17 | Проектирование и управление жизненным циклом IT-продуктов | 4 | 144 | 18 | 36 | | | | 63 | 27 | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-8 | |
| Б1.В.18 | Обеспечение информационной безопасности бизнес-процессов | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 45 | 27 | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-1; ПК-10 | |
| Б1.В.19 | Объектно-ориентированный анализ и программирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-8 | |
| Б1.В.20 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | 152 | Департамент физического воспитания | ОК-14; ОК-15 | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ПК-1 | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Математические методы и модели в экономике | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-2; ПК-1 | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Математические методы принятия решений | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-2; ПК-1 | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-7; ПК-9 | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Разработка программного обеспечения на бизнес-ориентированных языках программирования | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-7; ПК-9 | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Оптимальное управление | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-4 | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-3; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Распределенные и облачные информационные системы и технологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Теория экономических информационных систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | ПК-8; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Управление данными | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-8; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Интеллектуальные системы | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-8; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5) | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | ОПК-1; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Корпоративные информационные системы | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-1; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Эффективность информационных технологий | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-1; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6) | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | | | ПК-8; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методологии разработки и управление IT-проектами | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-8; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Управление IT - сервисами и контентом | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 36 | 36 | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-8; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | | | | | | | | | | | ОПК-3; ПК-3 | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Визуализация экономических данных | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-3 | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Системы электронного документооборота на предприятии | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | | | | | | | | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ОПК-3; ПК-3 | |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8) | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 27 | 45 | | ПК-4; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Машинное обучение в бизнес-аналитике | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 27 | 45 | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-4; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Нечеткая логика и нейронные сети | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 27 | 45 | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-4; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.09 | Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9) | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | | ПК-8; ПК-10 | |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Расчет экономической эффективности IT-проектов | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-8; ПК-10 |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Статистика бизнеса | | | | | | | | | | 4 | 144 | 36 | 36 | | | | 72 | | 250 | Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Department) | ПК-8; ПК-10 |

| | | 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 | 256 | 242 | 60 | 31 | 29 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 | 62 | 31 | 31 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 234 | 246 | 240 | 60 | 31 | 29 | 60 | 28 | 32 | 60 | 30 | 30 | 60 | 30 | 30 | |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 47% | 53% | 34.2% | 216 | 219 | 217 | 60 | 31 | 29 | 58 | 28 | 30 | 57 | 30 | 27 | 42 | 30 | 12 | |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 100 | 112 | 103 | 60 | 31 | 29 | 24 | 10 | 14 | 19 | 14 | 5 | | | | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 107 | 116 | 114 | | | | 34 | 18 | 16 | 38 | 16 | 22 | 42 | 30 | 12 | |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 12 | 18 | 17 | | | | 2 | | 2 | 3 | | 3 | 12 | | 12 | |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 12 | 18 | 17 | | | | 2 | | 2 | 3 | | 3 | 12 | | 12 | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 6 | | | | | | | | | | 6 | | 6 | |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 10 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | |
| ФТД.В | Вариативная часть | | | | 2 | 10 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | | 53.3 | - | 54 | 53 | - | 54 | 54 | - | 52.2 | 52.7 | - | 53 | 54 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | | 47.9 | - | 48 | 40.5 | - | 54 | 49.5 | - | 54 | 39 | - | 54 | 45 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | - | | | - | | | - | | | - | | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП без элект. дисциплин по физ.к. | | | | | 28.5 | - | 39.2 | 30.4 | - | 27.1 | 24.8 | - | 27.7 | 24 | - | 26.5 | 28.3 | |
| | | элективные дисциплины по физ.к. | | | | | 2.5 | - | | 4 | - | 4.3 | 3.8 | - | 3.8 | 2.4 | - | | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 4098 | - | 704 | 618 | - | 532 | 524 | - | 598 | 448 | - | 476 | 198 | |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 328 | - | | 72 | - | 72 | 72 | - | 72 | 40 | - | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 90 | - | | | - | | 18 | - | | 18 | - | | 54 | |
| | | Блок Б3 | | | | | 18 | - | | | - | | | - | | | | - | | 18 |
| | | Блок ФТД | | | | | 36 | - | | | - | | | - | | | | - | | 18 |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 4242 | - | 704 | 618 | - | 532 | 542 | - | 598 | 466 | - | 494 | 288 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 8 | 3 | 5 | 8 | 4 | 4 | 9 | 5 | 4 | 8 | 5 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 8 | 6 | 2 | 9 | 4 | 5 | 8 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 3 | | 3 | |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | | 1 | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| | ЭССЕ (Эс) | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 39.13% | | | | | | | | | | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 30.2% | | | | | | | | | | | | | |