**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"

**УТВЕРЖДАЮ**

*Директор департамента образования* _____ Троян П.Е.

"19" 12 2018 г.

*План одобрен Ученым советом ТУСУРа*

*Протокол № 10 от 19.12.2018*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.03**

09.03.03 - Прикладная информатика

*Направленность (профиль):* Прикладная информатика в экономике

*Кафедра:* Автоматизированных систем управления

*Факультет:* Заочный и вечерний

*Квалификация: бакалавр*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2019

*Форма обучения: Заочная*

*Срок получения образования: 5л*

*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 |

| + | *Основной* | *Типы задач профессиональной деятельности* |
|---|---|---|
| + | + | научно-исследовательский |

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УУ _____ /Саврук Е.В./

Начальник УО _____ / Ким А./

Декан ЗиВФ _____ / Осипов И.В./

Зав. кафедрой АСУ _____ / Кориков А.М./

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

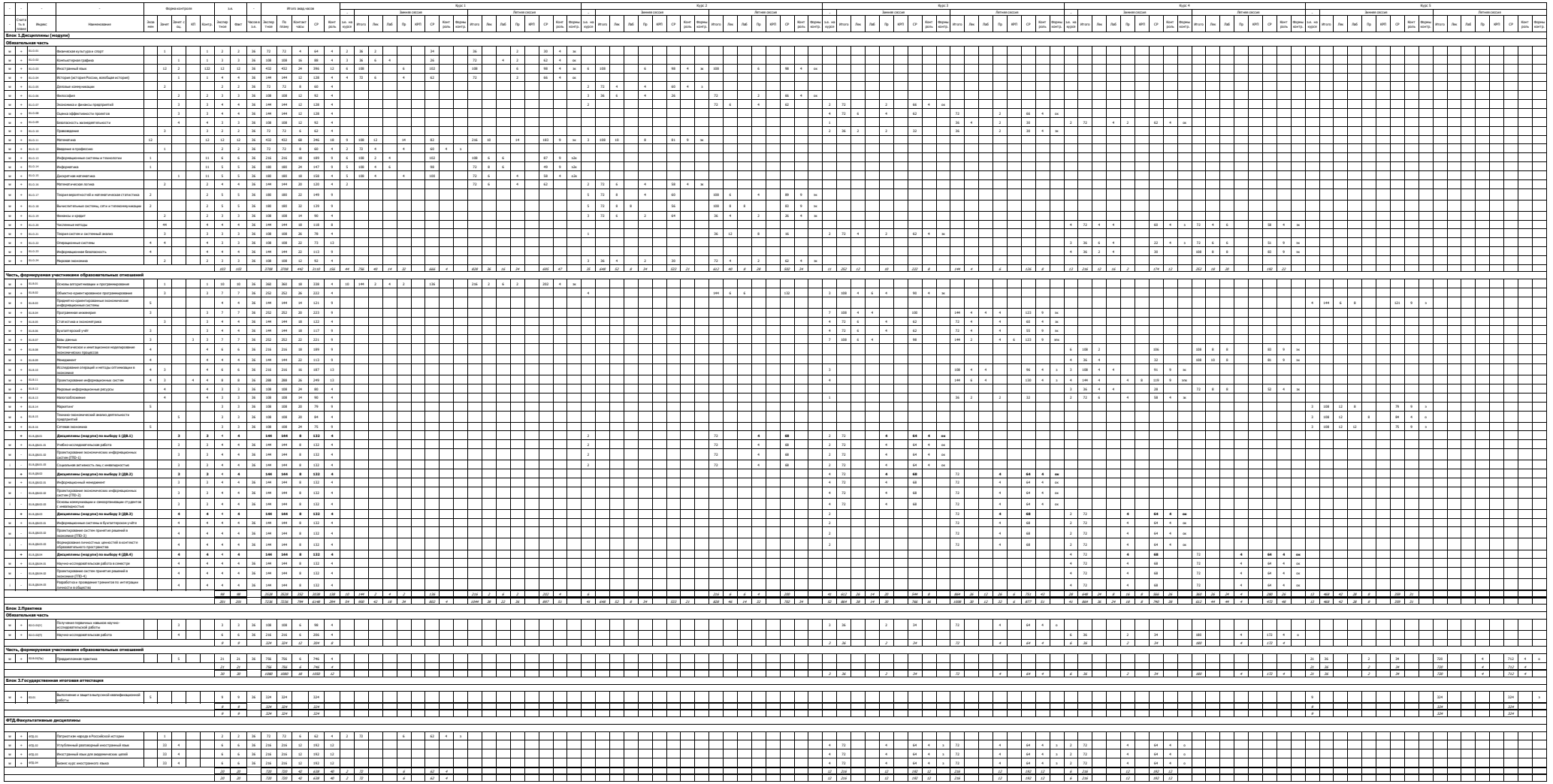
## Сводные данные

| | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Занятия с преподавателем (до 36 часов в нед.) | **36** | **36** | **32** | **30** | **18** | 152 |
| Э | Экзаменационные сессии | **6** | **6** | **8** | **8** | **4** | 32 |
| У | Учебная практика | | | **2** | | | 2 |
| П | Производственная практика | | | | **4** | | 4 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | **14** | 14 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | **6** | 6 |
| К | Каникулы | **9** | **9** | **9** | **9** | **9** | 45 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | **1 (6 дн)** | 5 (30 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед | более 39 нед | более 39 нед | более 39 нед | более 39 нед | |
| Итого | | **52** | **52** | **52** | **52** | **52** | 260 |

| - | - | - | - | Форма контроля | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | |
| - | Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Контактные часы | Ауд. | СР | Контроль | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | з.е. на курсе | Код | Наименование |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б1.О.01 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 4 | 4 | 64 | 4 | 2 | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта (ФВиС) |
| w | + | Б1.О.02 | Компьютерная графика | | | 1 | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | 3 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.03 | Иностранный язык | | 12 | 2 | | 122 | 12 | 12 | 432 | 432 | 24 | 24 | 396 | 12 | 6 | 6 | | | | 20 | Иностранного языка (ИЯ) |
| w | + | Б1.О.04 | История (история России, всеобщая история) | | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | 4 | | | | | 18 | Истории и социальной работы (ИСР) |
| w | + | Б1.О.05 | Деловые коммуникации | | 2 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | 2 | | | | 19 | Философии и социологии (ФС) |
| w | + | Б1.О.06 | Философия | | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 3 | | | | 19 | Философии и социологии (ФС) |
| w | + | Б1.О.07 | Экономика и финансы предприятий | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | 2 | 2 | | | 9 | Экономики (Экон) |
| w | + | Б1.О.08 | Оценка эффективности проектов | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | 4 | | | 10 | Менеджмента (Менедж) |
| w | + | Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | 1 | 2 | | 29 | Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга (РЭТЭМ) |
| w | + | Б1.О.10 | Правоведение | | 3 | | | 3 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | | | 33 | Теории права (ТП) |
| w | + | Б1.О.11 | Математика | 12 | | | | 12 | 12 | 12 | 432 | 432 | 68 | 68 | 346 | 18 | 9 | 3 | | | | 15 | Математики (Матем) |
| w | + | Б1.О.12 | Введение в профессию | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | 2 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.13 | Информационные системы и технологии | 1 | | | | 11 | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 189 | 9 | 6 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.14 | Информатика | 1 | | | | 11 | 5 | 5 | 180 | 180 | 24 | 24 | 147 | 9 | 5 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.15 | Дискретная математика | | | 1 | | 11 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 158 | 4 | 5 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.16 | Математическая логика | | 2 | | | 2 | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 120 | 4 | 2 | 2 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.17 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 22 | 22 | 149 | 9 | | 5 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.18 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 2 | | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 32 | 32 | 139 | 9 | | 5 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.19 | Финансы и кредит | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | 3 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.20 | Численные методы | | 44 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 118 | 8 | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.21 | Теория систем и системный анализ | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 26 | 26 | 78 | 4 | | 1 | 2 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.22 | Операционные системы | 4 | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 22 | 22 | 73 | 13 | | | | 3 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.23 | Информационная безопасность | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 113 | 9 | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.О.24 | Мировая экономика | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | 3 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| | | | | | | | | | *103* | *103* | *3708* | *3708* | *442* | *442* | *3110* | *156* | *44* | *35* | *11* | *13* | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б1.В.01 | Основы алгоритмизации и программирования | | 1 | | | 1 | 10 | 10 | 360 | 360 | 18 | 18 | 338 | 4 | 10 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.02 | Объектно-ориентированное программирование | | 3 | | | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 26 | 26 | 222 | 4 | | 4 | 3 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.03 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | 5 | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 121 | 9 | | | | | 4 | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.04 | Программная инженерия | 3 | | | | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 20 | 20 | 223 | 9 | | | 7 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.05 | Статистика и эконометрика | | 3 | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 122 | 4 | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| w | + | Б1.В.06 | Бухгалтерский учёт | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 18 | 18 | 117 | 9 | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.07 | Базы данных | 3 | | | 3 | 3 | 7 | 7 | 252 | 252 | 22 | 22 | 221 | 9 | | | 7 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.08 | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов | 4 | | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 189 | 9 | | | | 6 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.09 | Менеджмент | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 22 | 22 | 113 | 9 | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.10 | Исследование операций и методы оптимизации в экономике | 4 | 3 | | | 4 | 6 | 6 | 216 | 216 | 16 | 16 | 187 | 13 | | | 3 | 3 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.11 | Проектирование информационных систем | 4 | 3 | | 4 | 4 | 8 | 8 | 288 | 288 | 26 | 26 | 249 | 13 | | | 4 | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.12 | Мировые информационные ресурсы | | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 80 | 4 | | | | 3 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.13 | Налогообложение | | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | 1 | 2 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.14 | Маркетинг | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 79 | 9 | | | | | 3 | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.15 | Технико-экономический анализ деятельности предприятий | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 20 | 20 | 84 | 4 | | | | | 3 | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б1.В.16 | Сетевая экономика | 5 | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 24 | 24 | 75 | 9 | | | | | 3 | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| | **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | | **3** | | **3** | 4 | **4** | **144** | **144** | **8** | **8** | **132** | **4** | | 2 | 2 | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.01.01 | Учебно-исследовательская работа | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | 2 | 2 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | - | Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1) | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | 2 | 2 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| i | - | Б1.В.ДВ.01.03 | Социальная активность лиц с инвалидностью | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | 2 | 2 | | | 18 | Истории и социальной работы (ИСР) |
| | **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | | **3** | | **3** | 4 | **4** | **144** | **144** | **8** | **8** | **132** | **4** | | | 4 | | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.02.01 | Информационный менеджмент | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | - | Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование экономических информационных систем (ГПО-2) | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| i | - | Б1.В.ДВ.02.03 | Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | 4 | | | 18 | Истории и социальной работы (ИСР) |
| | **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)** | | | **4** | | **4** | 4 | **4** | **144** | **144** | **8** | **8** | **132** | **4** | | | 2 | 2 | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.03.01 | Информационные системы в бухгалтерском учёте | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | 2 | 2 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | - | Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-3) | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | 2 | 2 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| i | - | Б1.В.ДВ.03.03 | Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | 2 | 2 | | 18 | Истории и социальной работы (ИСР) |
| | **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)** | | | **4** | | **4** | 4 | **4** | **144** | **144** | **8** | **8** | **132** | **4** | | | | 4 | | | |
| w | + | Б1.В.ДВ.04.01 | Научно-исследовательская работа в семестре | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | - | Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-4) | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| i | - | Б1.В.ДВ.04.03 | Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 8 | 8 | 132 | 4 | | | | 4 | | 18 | Истории и социальной работы (ИСР) |
| | | | | | | | | | *98* | *98* | *3528* | *3528* | *352* | *352* | *3038* | *138* | *10* | *6* | *41* | *28* | *13* | | |
| | | | | | | | | | *201* | *201* | *7236* | *7236* | *794* | *794* | *6148* | *294* | *54* | *41* | *52* | *41* | *13* | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | | | 3 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 6 | 6 | 98 | 4 | | | 3 | | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| w | + | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 6 | 6 | 206 | 4 | | | | 6 | | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| | | | | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | *12* | *12* | *304* | *8* | | | *3* | *6* | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| w | + | Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | | 21 | 21 | 756 | 756 | 6 | 6 | 746 | 4 | | | | | 21 | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| | | | | | | | | | *21* | *21* | *756* | *756* | *6* | *6* | *746* | *4* | | | | | *21* | | |
| | | | | | | | | | *30* | *30* | *1080* | *1080* | *18* | *18* | *1050* | *12* | | | *3* | *6* | *21* | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 5 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | 9 | 8 | Автоматизированных систем управления (АСУ) |
| | | | | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | | | *324* | | | | | | *9* | | |
| | | | | | | | | | *9* | *9* | *324* | *324* | | | *324* | | | | | | *9* | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| w | + | ФТД.01 | Патриотизм народа в Российской истории | | 1 | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | 2 | | | | | 18 | Истории и социальной работы (ИСР) |
| w | + | ФТД.02 | Углубленный разговорный иностранный язык | | 33 | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 192 | 12 | | | 4 | 2 | | 20 | Иностранного языка (ИЯ) |
| w | + | ФТД.03 | Иностранный язык для академических целей | | 33 | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 192 | 12 | | | 4 | 2 | | 20 | Иностранного языка (ИЯ) |
| w | + | ФТД.04 | Бизнес курс иностранного языка | | 33 | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 12 | 12 | 192 | 12 | | | 4 | 2 | | 20 | Иностранного языка (ИЯ) |
| | | | | | | | | | *20* | *20* | *720* | *720* | *42* | *42* | *638* | *40* | *2* | | *12* | *6* | | | |
| | | | | | | | | | *20* | *20* | *720* | *720* | *42* | *42* | *638* | *40* | *2* | | *12* | *6* | | | |



Блок 1.Дисциплины (модули)
Обязательная часть
Ф Б1.О.01 Физическая культура и спорт 1 2 2 36 72 72 4 64 4 2 36 2 36 2 2 2 34 36 2 2 30 4 зк
Ф Б1.О.02 Компьютерная графика 1 3 3 36 108 108 16 86 4 3 36 6 4 3 36 6 4 3 72 4 2 62 4 оц
Ф Б1.О.03 Иностранный язык 1,2 2 2 1,2 72 72 36 432 432 24 396 12 6 108 6 102 108 6 96 4 зк 6 108 6 96 4 зк 108 6 96 4 оц
Ф Б1.О.04 История (история России, всеобщая история) 1 1 4 4 36 144 144 12 120 4 4 72 6 4 62 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.05 Деловые коммуникации 2 2 2 36 72 72 8 60 4 2 72 4 4 60 4 з 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.06 Философия 2 3 3 36 108 108 12 92 4 3 36 6 4 86 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.07 Экономика и финансы предприятий 3 4 4 36 144 144 12 128 4 3 72 6 4 62 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.08 Оценка эффективности проектов 3 4 4 36 144 144 12 128 4 4 72 6 4 62 72 2 66 4 оц
Ф Б1.О.09 Безопасность жизнедеятельности 4 3 3 36 108 108 12 92 4 3 36 2 2 32 36 4 2 30 2 72 4 2 62 4 оц
Ф Б1.О.10 Правоведение 3 3 3 2 36 72 72 6 62 4 3 36 2 2 32 36 2 2 30 2 36 2 2 30 2 зк
Ф Б1.О.11 Математика 1,2 12 12 36 432 432 68 346 18 9 108 12 14 82 216 10 14 192 9 зк 3 108 10 8 81 9 оц
Ф Б1.О.12 Введение в профессию 1 2 2 36 72 72 8 60 4 2 72 4 4 60 4 з
Ф Б1.О.13 Информационные системы и технологии 1 6 6 36 216 216 18 180 9 6 108 2 4 102 108 6 6 87 9 х2к
Ф Б1.О.14 Информатика 1 5 5 36 180 180 24 147 9 5 108 4 6 68 72 8 6 48 9 х2к
Ф Б1.О.15 Дискретная математика 1 5 5 36 180 180 18 138 4 5 108 4 4 68 72 6 4 58 6 х2к
Ф Б1.О.16 Математическая логика 2 4 4 36 144 144 20 120 4 2 72 6 4 62 72 6 4 58 4 оц
Ф Б1.О.17 Теория вероятностей и математическая статистика 2 5 5 36 180 180 22 149 9 5 72 8 4 60 108 6 4 89 9 зк
Ф Б1.О.18 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации 2 5 5 36 180 180 32 139 9 5 72 8 4 60 108 8 8 83 9 зк
Ф Б1.О.19 Финансы и кредит 2 3 3 36 108 108 14 86 4 3 72 6 2 64 36 4 2 30 6 зк
Ф Б1.О.20 Численные методы 4,5 4 4 36 144 144 18 118 8 4 72 6 6 60 4 з 72 4 6 58 6 зк
Ф Б1.О.21 Теория систем и системный анализ 3 3 3 36 108 108 26 78 4 3 36 12 8 16 72 4 2 62 4 зк 3 36 6 4 32 4 з 72 6 6 55 9 зк
Ф Б1.О.22 Операционные системы 4 4 4 3 3 36 108 108 22 73 13 4 72 6 4 62 72 4 4 58 6 зк 5 36 6 4 32 4 з 72 6 6 55 9 зк
Ф Б1.О.23 Информационная безопасность 4 4 4 4 36 144 144 22 113 9 4 72 6 4 62 72 4 4 58 6 зк 4 36 2 4 32 108 8 8 83 9 зк
Ф Б1.О.24 Медицая экономика 2 3 3 36 108 108 12 92 4 3 36 4 2 30 72 4 2 62 4 зк 3 36 4 2 30 72 4 2 62 4 оц
297 297 3708 3708 442 3118 150 44 756 40 14 22 666 4 828 38 22 24 220 47 20 648 22 8 24 223 23 813 40 8 28 192 24 21 252 12 10 232 8 144 4 8 136 8 22 216 12 10 2 174 12 202 18 20 162 22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Ф Б1.В.01 Основы алгоритмизации и программирования 1 10 10 36 360 360 18 306 4 10 144 2 4 2 136 136 2 6 2 262 6 зк 6 108 2 4 102 6 зк 6 108 2 4 102 6 зк
Ф Б1.В.02 Объектно-ориентированное программирование 2 3 7 7 36 252 252 26 222 4 4 144 6 6 132 5 108 4 4 4 90 4 зк
Предмет-но-ориентированные экономические информационные системы 5 4 4 36 144 144 14 121 9 4 144 6 8 121 9 з
Ф Б1.В.04 Программная инженерия 3 3 7 7 36 252 252 20 223 9 7 108 4 4 100 144 4 4 123 9 зк
Ф Б1.В.05 Статистика и эконометрика 3 3 4 4 36 144 144 18 122 4 4 72 6 4 62 72 4 4 58 4 зк
Ф Б1.В.06 Бухгалтерский учёт 3 3 4 4 36 144 144 18 117 9 4 72 6 4 62 72 4 4 55 9 зк
Ф Б1.В.07 Базы данных 3 3 7 7 36 252 252 22 221 9 7 108 6 4 98 144 2 4 6 123 9 зчк
Математическое и имитационное моделирование экономических процессов 4 6 6 36 216 216 18 189 9 6 108 2 4 102 108 6 6 83 9 зк
Ф Б1.В.09 Менеджмент 4 4 4 4 36 144 144 22 113 9 4 36 4 32 108 10 8 68 9 зк
Ф Б1.В.10 Исследование операций и методы оптимизации в экономике 4 3 4 6 6 36 216 216 16 187 13 108 4 4 96 4 з 108 4 4 90 9 зк
Ф Б1.В.11 Проектирование информационных систем 4 3 4 4 8 8 36 288 288 26 249 13 4 144 6 4 134 4 4 4 6 8 110 9 зчк
Ф Б1.В.12 Ресурсы информационных ресурсов 4 3 3 36 108 108 24 80 4 3 72 6 4 62 72 4 4 58 6 зк
Ф Б1.В.13 Налогообложение 4 4 3 3 36 108 108 14 90 4 1 36 2 2 32 36 2 2 30 2 72 6 4 58 4 зк
Ф Б1.В.14 Маркетинг 5 3 3 36 108 108 20 79 9 3 72 4 4 64 72 4 4 58 6 зк
Ф Б1.В.15 Технико-экономический анализ деятельности предприятий 5 3 3 36 108 108 20 84 4 3 72 4 4 64 72 4 4 58 6 оц
Ф Б1.В.16 Сетевая экономика 5 3 3 36 108 108 24 75 9 3 72 4 4 64 72 4 4 58 6 зк
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 3 4 4 144 144 8 132 4 3 72 4 68 4 оц 3 72 4 64 4 оц 3 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ01.01 Учебно-исследовательская работа 3 4 4 36 144 144 8 132 4 3 72 4 68 72 4 64 4 оц
Проектирование экономических информационных систем (ПЭС-1) 3 4 4 36 144 144 8 132 4 3 72 4 68 72 4 64 4 оц
Социальная активность лиц с инвалидностью 3 4 4 36 144 144 8 132 4 3 72 4 68 72 4 64 4 оц
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) 4 4 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ02.01 Информационный менеджмент 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Проектирование экономических информационных систем (ПЭС-2) 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Основы коммуникации и самоуправления студентов с инвалидностью 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) 4 4 144 144 8 132 4 72 4 68 2 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ03.01 Информационные системы в бухгалтерском учёте 4 4 4 36 144 144 8 132 4 2 72 4 68 2 72 4 64 4 оц
Проектирование систем принятия решений в экономике (ПЭС-3) 4 4 4 36 144 144 8 132 4 72 4 68 2 72 4 64 4 оц
Моделирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства 4 4 4 36 144 144 8 132 4 1 36 4 32 72 4 68 2 72 4 64 4 оц
Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) 4 4 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ04.01 Научно-исследовательская работа в семестре 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ04.02 Проектирование систем принятия решений в экономике (ПЭС-4) 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
Ф Б1.В.ДВ04.03 Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество 4 4 4 36 144 144 8 132 4 4 72 4 68 72 4 64 4 оц
88 88 2128 2128 152 1858 118 20 144 2 4 2 108 204 2 4 2 202 4 8 4 4 4 198 4 188 16 12 28 4 168 4 4 4 24 8 160 20 180 20 24 4 156 28 20 16 8 4 4 140 20
203 203 5236 5236 594 4346 294 64 900 42 18 24 810 4 1044 38 22 26 357 51 40 1248 52 8 24 323 23 828 46 14 32 750 34 32 864 38 24 28 8 768 28 1088 38 12 32 4 872 32 40 864 38 24 28 8 768 28 812 44 44 4 432 48 12 808 42 26 8 208 20
Блок 2.Практика
Обязательная часть
Ф Б2.О.02(У) Получение первичных навыков научно-исследовательской работы 3 3 36 108 108 6 98 4 3 36 2 34 72 4 64 4 о
Ф Б2.О.03(П) Научно-исследовательская работа 6 6 36 216 216 6 206 4 6 36 2 34 180 4 172 4 о
9 9 324 324 12 304 8 2 36 2 34 72 4 64 4 о 6 36 2 34 180 4 172 4 о
Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Ф Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика 5 21 21 36 756 756 6 746 4 21 36 734 4 732 4 о
21 21 756 756 6 746 4 21 36 734 4 732 4 о
30 30 1080 1080 18 1050 12 2 36 2 34 72 4 64 4 о 6 36 2 34 180 4 172 4 о 21 36 2 34 180 4 172 4 о
Блок 3.Государственная итоговая аттестация
Ф Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 5 9 9 36 324 324 324 324 324
9 9 324 324 324 324 324
ФТД.Факультативные дисциплины
Ф ФТД.01 Патриотизм народа в Российской истории 1 2 2 36 72 72 6 62 4 2 72 6 62 4 з 72 4 64 4 з 2 72 4 64 4 о
Ф ФТД.02 Углубленный разговорный иностранный язык 3,5 6 6 36 216 216 12 192 12 4 72 4 64 4 з 72 4 64 4 з 2 72 4 64 4 о
Ф ФТД.03 Иностранный язык для академических целей 3,5 6 6 36 216 216 12 192 12 4 72 4 64 4 з 72 4 64 4 з 2 72 4 64 4 о
Ф ФТД.04 Бизнес курс иностранного языка 3,5 6 6 36 216 216 12 192 12 4 72 4 64 4 з 72 4 64 4 з 2 72 4 64 4 о
30 30 720 720 42 638 40 2 72 6 62 4 12 144 12 132 12 144 12 132 12 4 144 12 132 12
30 30 720 720 42 638 40 2 72 6 62 4 12 144 12 132 12 144 12 132 12 4 144 12 132 12

https://edu.tusur.ru/programs/1311

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| | | |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.12 | Введение в профессию | |
| Б1.О.21 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.В.02 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.05 | Статистика и эконометрика | |
| Б1.В.14 | Маркетинг | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| Б1.О.07 | Экономика и финансы предприятий | |
| Б1.О.08 | Оценка эффективности проектов | |
| Б1.О.10 | Правоведение | |
| Б1.О.19 | Финансы и кредит | |
| Б1.О.24 | Мировая экономика | |
| Б1.В.01 | Основы алгоритмизации и программирования | |
| Б1.В.06 | Бухгалтерский учёт | |
| Б1.В.10 | Исследование операций и методы оптимизации в экономике | |
| Б1.В.11 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.13 | Налогообложение | |
| Б1.В.16 | Сетевая экономика | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационные системы в бухгалтерском учёте | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.07 | Экономика и финансы предприятий | |
| Б1.О.08 | Оценка эффективности проектов | |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Социальная активность лиц с инвалидностью | |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью | |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства | |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество | |

| | | |
|---|---|---|
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.05 | Деловые коммуникации | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Углубленный разговорный иностранный язык | |
| ФТД.03 | Иностранный язык для академических целей | |
| ФТД.04 | Бизнес курс иностранного языка | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | |
| Б1.О.04 | История (история России, всеобщая история) | |
| Б1.О.06 | Философия | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Патриотизм народа в Российской истории | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.12 | Введение в профессию | |
| Б1.В.09 | Менеджмент | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.01 | Физическая культура и спорт | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности; | ОПК |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.О.11 | Математика | |
| Б1.О.15 | Дискретная математика | |
| Б1.О.16 | Математическая логика | |
| Б1.О.20 | Численные методы | |
| Б1.В.05 | Статистика и эконометрика | |
| Б1.В.08 | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов | |
| Б1.В.10 | Исследование операций и методы оптимизации в экономике | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.02 | Компьютерная графика | |
| Б1.О.13 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.О.14 | Информатика | |
| Б1.О.17 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.18 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | |
| Б1.В.03 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | |
| Б1.В.04 | Программная инженерия | |
| Б1.В.07 | Базы данных | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; | ОПК |
| Б1.О.22 | Операционные системы | |
| Б1.О.23 | Информационная безопасность | |
| Б1.В.12 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью; | ОПК |
| Б1.О.02 | Компьютерная графика | |
| Б1.В.02 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационный менеджмент | |

| | | |
|---|---|---|
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; | ОПК |
| Б1.О.22 | Операционные системы | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-6 | Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; | ОПК |
| Б1.О.21 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.В.08 | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов | |
| Б1.В.15 | Технико-экономический анализ деятельности предприятий | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; | ОПК |
| Б1.О.17 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.18 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | |
| Б1.О.20 | Численные методы | |
| Б1.В.01 | Основы алгоритмизации и программирования | |
| Б1.В.02 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; | ОПК |
| Б1.О.12 | Введение в профессию | |
| Б1.В.11 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-4) | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-9 | Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп. | ОПК |
| Б1.О.12 | Введение в профессию | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Учебно-исследовательская работа | |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1) | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование экономических информационных систем (ГПО-2) | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-3) | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Научно-исследовательская работа в семестре | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКР-12 | Способен готовить обзоры научной литературы и информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности, в том числе для научно-исследовательской работы | ПК |
| Б1.В.04 | Программная инженерия | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Учебно-исследовательская работа | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1) | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование экономических информационных систем (ГПО-2) | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-3) | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Научно-исследовательская работа в семестре | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-4) | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКС-1 | Способен анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем в экономике | ПК |
| Б1.В.03 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | |
| Б1.В.07 | Базы данных | |
| Б1.В.12 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационный менеджмент | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКС-2 | Способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач в экономике | ПК |
| Б1.В.08 | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов | |
| Б1.В.11 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.15 | Технико-экономический анализ деятельности предприятий | |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|
| Б1 | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2 |
| Б1.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.01 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.О.02 | Компьютерная графика | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.О.03 | Иностранный язык | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.04 | История (история России, всеобщая история) | УК-5 |
| Б1.О.05 | Деловые коммуникации | УК-4 |
| Б1.О.06 | Философия | УК-5 |
| Б1.О.07 | Экономика и финансы предприятий | УК-2; УК-3 |
| Б1.О.08 | Оценка эффективности проектов | УК-2; УК-3 |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8 |
| Б1.О.10 | Правоведение | УК-2 |
| Б1.О.11 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.О.12 | Введение в профессию | УК-1; УК-6; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б1.О.13 | Информационные системы и технологии | ОПК-2 |
| Б1.О.14 | Информатика | ОПК-2 |
| Б1.О.15 | Дискретная математика | ОПК-1 |
| Б1.О.16 | Математическая логика | ОПК-1 |
| Б1.О.17 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-2; ОПК-7 |
| Б1.О.18 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | ОПК-2; ОПК-7 |
| Б1.О.19 | Финансы и кредит | УК-2 |
| Б1.О.20 | Численные методы | ОПК-1; ОПК-7 |
| Б1.О.21 | Теория систем и системный анализ | УК-1; ОПК-6 |
| Б1.О.22 | Операционные системы | ОПК-3; ОПК-5 |
| Б1.О.23 | Информационная безопасность | ОПК-3 |
| Б1.О.24 | Мировая экономика | УК-2 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2 |
| Б1.В.01 | Основы алгоритмизации и программирования | УК-2; ОПК-7 |
| Б1.В.02 | Объектно-ориентированное программирование | УК-1; ОПК-4; ОПК-7 |
| Б1.В.03 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | ОПК-2; ПКС-1 |
| Б1.В.04 | Программная инженерия | ОПК-2; ПКР-12 |
| Б1.В.05 | Статистика и эконометрика | УК-1; ОПК-1 |
| Б1.В.06 | Бухгалтерский учёт | УК-2 |
| Б1.В.07 | Базы данных | ОПК-2; ПКС-1 |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.08 | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов | ОПК-1; ОПК-6; ПКС-2 |
| Б1.В.09 | Менеджмент | УК-6 |
| Б1.В.10 | Исследование операций и методы оптимизации в экономике | УК-2; ОПК-1 |
| Б1.В.11 | Проектирование информационных систем | УК-2; ОПК-8; ПКС-2 |
| Б1.В.12 | Мировые информационные ресурсы | ОПК-3; ПКС-1 |
| Б1.В.13 | Налогообложение | УК-2 |
| Б1.В.14 | Маркетинг | УК-1 |
| Б1.В.15 | Технико-экономический анализ деятельности предприятий | ОПК-6; ПКС-2 |
| Б1.В.16 | Сетевая экономика | УК-2 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ОПК-9; ПКР-12 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Учебно-исследовательская работа | ОПК-9; ПКР-12 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Проектирование экономических информационных систем (ГПО-1) | ОПК-9; ПКР-12 |
| Б1.В.ДВ.01.03 | Социальная активность лиц с инвалидностью | УК-3 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ОПК-4; ПКС-1 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Информационный менеджмент | ОПК-4; ПКС-1 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Проектирование экономических информационных систем (ГПО-2) | ОПК-9; ПКР-12 |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью | УК-3 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3) | УК-2 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Информационные системы в бухгалтерском учёте | УК-2 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-3) | ОПК-9; ПКР-12 |
| Б1.В.ДВ.03.03 | Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства | УК-3 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4) | ОПК-9; ПКР-12 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Научно-исследовательская работа в семестре | ОПК-9; ПКР-12 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Проектирование систем принятия решений в экономике (ГПО-4) | ОПК-8; ПКР-12 |
| Б1.В.ДВ.04.03 | Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество | УК-3 |
| Б2 | Практика | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2 |
| Б2.О | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12 |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7 |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12 |

| | | |
|---|---|---|
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ОПК-5; ОПК-8; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2 |
| Б2.В.01(Пд) | Преддипломная практика | ОПК-5; ОПК-8; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2 |
| Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКР-12; ПКС-1; ПКС-2 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | УК-4; УК-5 |
| ФТД.01 | Патриотизм народа в Российской истории | УК-5 |
| ФТД.02 | Углубленный разговорный иностранный язык | УК-4 |
| ФТД.03 | Иностранный язык для академических целей | УК-4 |
| ФТД.04 | Бизнес курс иностранного языка | УК-4 |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 191 | 260 | 56 | 41 | 67 | 53 | 43 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 54 | 41 | 55 | 47 | 43 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 51% | 49% | 16.3% | 160 | 201 | 54 | 41 | 52 | 41 | 13 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 103 | 44 | 35 | 11 | 13 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 98 | 10 | 6 | 41 | 28 | 13 |
| Б2 | Практика | 30% | 70% | 0% | 20 | 30 | | | 3 | 6 | 21 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 9 | | | 3 | 6 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 21 | | | | | 21 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 20 | 2 | | 12 | 6 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 43.3 | 48 | 35.2 | 57.6 | 44.6 | 21.3 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 794 | 190 | 186 | 162 | 178 | 78 |
| | | Блок Б2 | | | | 18 | | | 6 | 6 | 6 |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | 42 | 6 | | 24 | 12 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 854 | 196 | 186 | 192 | 196 | 84 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 3 | 3 | 3 | 6 | 4 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 4 | 5 | 6 | 5 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 3 | 2 | 5 | 4 | 2 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | 1 | 1 | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 12 | 9 | 11 | 12 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 46.35% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 46.7% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 11% | | | | | |