Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 19.06.2024 17:44:39
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

*План одобрен Ученым советом ТУСУРа*

*Протокол № 11 от 13.12.2023*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

*Проректор по УР* _____ *Сенченко П.В.*
*"___" _____ 20___ г.*

по программе бакалавриата

**09.03.03**

Прикладная информатика

*Профиль:* Прикладная информатика в экономике
*Кафедра:* Автоматизированных систем управления
*Факультет:* дистанционного обучения

*Квалификация: бакалавр*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2024

*Форма обучения: Заочная*
*Срок получения образования: 5 л.*

*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 _____ */ Лариошина И.А./*

Начальник УО _____ */ Сотириади И.Г./*

Декан _____ */ Черкашина И.А./*

Зав. кафедрой _____ */ Романенко В.В./*

Руководитель образовательной программы _____ */ Григорьева М.В./*

| - | - | - | - | 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 | Конт. раб. | Ауд. | СР | Контроль | Пр. подгот | 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)** | | | | | | | | | 201 | 201 | 7236 | 7236 | 916 | 916 | 5998 | 322 | 108 | 48 | 47 | 48 | 47 | 11 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 106 | 106 | 3816 | 3816 | 426 | 426 | 3211 | 179 | | 40 | 34 | 18 | 14 | | | |
| | **+** | Б1.О.01 | **Общеобразовательный модуль (soft skills – SS)** | | **11224** | **111223** | | **1111122223 4** | 29 | **29** | **1044** | **1044** | **152** | **152** | **848** | **44** | | 13 | 11 | 3 | 2 | | | |
| | + | Б1.О.01.01 | Иностранный язык | | 12 | 12 | | 1122 | 11 | 11 | 396 | 396 | 38 | 38 | 342 | 16 | | 5 | 6 | | | | 20 | Иностранного языка |
| | + | Б1.О.01.02 | История России | | | 1 | | 1 | 4 | 4 | 144 | 144 | 58 | 58 | 82 | 4 | | 4 | | | | | 18 | Истории и социальной работы |
| | + | Б1.О.01.03 | Деловые коммуникации | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | 2 | | | | | 19 | Философии и социологии |
| | + | Б1.О.01.04 | Философия | | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | | | | 19 | Философии и социологии |
| | + | Б1.О.01.05 | Безопасность жизнедеятельности | | | 3 | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | 3 | | | 29 | Радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга |
| | + | Б1.О.01.06 | Правовые основы профессиональной деятельности | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | | 2 | | 48 | Информационного, гражданского права и правового обеспечения инновационной деятельности |
| | + | Б1.О.01.07 | Проектирование индивидуальной траектории развития | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.01.08 | Основы российской государственности | | | 1 | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 14 | 14 | 54 | 4 | | 2 | | | | | 19 | Философии и социологии |
| | **+** | Б1.О.02 | **Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS)** | **11122** | **1** | | | **11111 1222** | 25 | **25** | **900** | **900** | **82** | **82** | **769** | **49** | | 17 | 8 | | | | | |
| | + | Б1.О.02.01 | Информатика | 1 | | | | 1 | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 189 | 9 | | 6 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.02.02 | Математика | 112 | | | | 111122 | 12 | 12 | 432 | 432 | 32 | 32 | 373 | 27 | | 8 | 4 | | | | 32 | Технологий электронного обучения |
| | + | Б1.О.02.03 | Программирование | 2 | 1 | | | 12 | 7 | 7 | 252 | 252 | 32 | 32 | 207 | 13 | | 3 | 4 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | **+** | Б1.О.03 | **Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS)** | **223344** | **1122334** | | **34** | **1111222223333444** | 50 | **50** | **1800** | **1800** | **186** | **186** | **1532** | **82** | | 8 | 15 | 15 | 12 | | | |
| | + | Б1.О.03.01 | Теория вероятностей и математическая статистика | 2 | | | | 22 | 5 | 5 | 180 | 180 | 14 | 14 | 157 | 9 | | | 5 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.02 | Дискретная математика | | 1 | | | 11 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | 4 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.03 | Математическая логика и теория алгоритмов | | 1 | | | 11 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 130 | 4 | | 4 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.04 | Операционные системы | 4 | | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 10 | 10 | 125 | 9 | | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.05 | Базы данных | 4 | 3 | | 4 | 34 | 6 | 6 | 216 | 216 | 22 | 22 | 181 | 13 | | | | 2 | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.06 | Теория систем и системный анализ | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 20 | 20 | 115 | 9 | | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.07 | Объектно-ориентированное программирование | 3 | 2 | | 3 | 23 | 7 | 7 | 252 | 252 | 30 | 30 | 209 | 13 | | | 2 | 5 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.08 | Информационная безопасность | | 4 | | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 26 | 26 | 114 | 4 | | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.09 | Компьютерная графика | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | 3 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.10 | Численные методы | | 3 | | | 33 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.О.03.11 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | 2 | | | | 2 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | | 5 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | **+** | Б1.О.04 | **Модуль физической культуры и спорта** | | **1** | | | **1** | 2 | **2** | **72** | **72** | **6** | **6** | **62** | **4** | | 2 | | | | | | |
| | + | Б1.О.04.01 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | 2 | | | | | 21 | Физвоспитания и спорта |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 95 | 95 | 3420 | 3420 | 490 | 490 | 2787 | 143 | 108 | 8 | 13 | 30 | 33 | 11 | | |
| | **+** | Б1.В.01 | **Модуль направленности (профиля) (major)** | **345** | **12233333333444 4** | **124445** | **5** | **1111222333333334444444455** | 72 | **72** | **2592** | **2592** | **314** | **314** | **2163** | **115** | | 6 | 8 | 26 | 25 | 7 | | |
| | + | Б1.В.01.01 | Финансы и кредит | | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | 3 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.02 | Мировая экономика | | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | 3 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.03 | Экономическая теория | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 8 | 8 | 60 | 4 | | | 2 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.04 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | 4 | | | | 4 | 5 | 5 | 180 | 180 | 16 | 16 | 155 | 9 | | | | | 5 | | 8 | Автоматизированных систем управления |

https://edu.tusur.ru/programs/1881

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | + | Б1.В.01.05 | Программная инженерия | | 33 | | | 33 | 5 | 5 | 180 | 180 | 24 | 24 | 148 | 8 | | | | 5 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.06 | Статистика и эконометрика | | 3 | | | 33 | 4 | 4 | 144 | 144 | 14 | 14 | 126 | 4 | | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.07 | Бухгалтерский учёт | 3 | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 123 | 9 | | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.08 | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов | | 3 | 4 | | 34 | 4 | 4 | 144 | 144 | 32 | 32 | 104 | 8 | | | | 2 | 2 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.09 | Менеджмент | | 4 | | | 44 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | | 3 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.10 | Исследование операций и методы оптимизации в экономике | | 4 | 4 | | 44 | 5 | 5 | 180 | 180 | 28 | 28 | 144 | 8 | | | | | 5 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.11 | Проектирование информационных систем | 5 | 4 | | 5 | 45 | 6 | 6 | 216 | 216 | 30 | 30 | 173 | 13 | | | | | 2 | 4 | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.12 | Мировые информационные ресурсы | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 14 | 14 | 90 | 4 | | | | 3 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.13 | Налогообложение | | 4 | | | 4 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | | | 2 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.14 | Маркетинг | | | 4 | | 44 | 3 | 3 | 108 | 108 | 12 | 12 | 92 | 4 | | | | | 3 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.15 | Технико-экономический анализ деятельности предприятий | | | 5 | | 5 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | | | 3 | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.16 | Сетевая экономика | | 4 | | | 4 | 3 | 3 | 108 | 108 | 16 | 16 | 88 | 4 | | | | | 3 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.17 | Информационные системы в бухучете | | 33 | | | 33 | 5 | 5 | 180 | 180 | 18 | 18 | 154 | 8 | | | | 5 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.18 | Информационный менеджмент | | 3 | | | 3 | 3 | 3 | 108 | 108 | 10 | 10 | 94 | 4 | | | | 3 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.01.19 | Информационные системы и технологии | | 1 | 1 | | 1111 | 6 | 6 | 216 | 216 | 32 | 32 | 176 | 8 | | 6 | | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | **+** | Б1.В.02 | **Модуль проектной деятельности (minor)** | | **12** | **23445** | | **12234 45** | 23 | **23** | **828** | **828** | **176** | **176** | **624** | **28** | **108** | 2 | 5 | 4 | 8 | 4 | | |
| | + | Б1.В.02.01 | Основы проектной деятельности | | 12 | | | 12 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 124 | 8 | | 2 | 2 | | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | **+** | Б1.В.02.ДВ.01 | **Модуль проектной деятельности (по выбору-1)** | | | **3** | | **3** | 4 | **4** | **144** | **144** | **12** | **12** | **128** | **4** | | | | 4 | | | | |
| | - | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Проектная деятельность (ГПО-1) | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.02.ДВ.01.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-1) | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | 4 | | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| ♿ | - | Б1.В.02.ДВ.01.03 | Социальная активность лиц с инвалидностью | | | 3 | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | 4 | | | 18 | Истории и социальной работы |
| | **+** | Б1.В.02.ДВ.02 | **Модуль проектной деятельности (по выбору-2)** | | | **4** | | **4** | 4 | **4** | **144** | **144** | **12** | **12** | **128** | **4** | | | | | 4 | | | |
| | - | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Проектная деятельность (ГПО-2) | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.02.ДВ.02.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-2) | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| ♿ | - | Б1.В.02.ДВ.02.03 | Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | | 4 | | 18 | Истории и социальной работы |
| | **+** | Б1.В.02.ДВ.03 | **Модуль проектной деятельности (по выбору-3)** | | | **4** | | **4** | 4 | **4** | **144** | **144** | **12** | **12** | **128** | **4** | | | | | 4 | | | |
| | - | Б1.В.02.ДВ.03.01 | Проектная деятельность (ГПО-3) | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.02.ДВ.03.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-3) | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | | 4 | | 8 | Автоматизированных систем управления |
| ♿ | - | Б1.В.02.ДВ.03.03 | Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства | | | 4 | | 4 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | | 4 | | 18 | Истории и социальной работы |
| | **+** | Б1.В.02.ДВ.04 | **Модуль проектной деятельности (по выбору-4)** | | | **5** | | **5** | 4 | **4** | **144** | **144** | **120** | **120** | **20** | **4** | **108** | | | | | 4 | | |
| | - | Б1.В.02.ДВ.04.01 | Проектная деятельность (ГПО-4) | | | 5 | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | | | 4 | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б1.В.02.ДВ.04.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-4) | | | 5 | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 120 | 120 | 20 | 4 | 108 | | | | | 4 | 8 | Автоматизированных систем управления |
| ♿ | - | Б1.В.02.ДВ.04.03 | Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество | | | 5 | | 5 | 4 | 4 | 144 | 144 | 12 | 12 | 128 | 4 | | | | | | 4 | 18 | Истории и социальной работы |
| | **+** | Б1.В.02.ДВ.05 | **Модуль проектной деятельности (по выбору-5)** | | | **2** | | **2** | 3 | **3** | **108** | **108** | **8** | **8** | **96** | **4** | | | 3 | | | | | |
| | - | Б1.В.02.ДВ.05.01 | Оценка эффективности проектов | | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | 10 | Менеджмента |
| | + | Б1.В.02.ДВ.05.02 | Экономика и финансы предприятий | | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | 9 | Экономики |
| | - | Б1.В.02.ДВ.05.03 | Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта | | | 2 | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 8 | 8 | 96 | 4 | | | 3 | | | | 37 | Управления инновациями |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | 30 | 30 | 1080 | 1080 | | | 1080 | | 1080 | | | | | 30 | | |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | | | 864 | | 864 | | | | | 24 | | |
| | + | Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | | | 5 | | | 3 | 3 | 108 | 108 | | | 108 | | 108 | | | | | 3 | 8 | Автоматизированных систем управления |
| | + | Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 5 | | | 21 | 21 | 756 | 756 | | | 756 | | 756 | | | | | 21 | 8 | Автоматизированных систем управления |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | | | | | 6 | | |
| | + | Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | | | 5 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | | | 216 | | 216 | | | | | 6 | 8 | Автоматизированных систем управления |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | 9 | | |

https://edu.fusu.ru/programs/1881

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | + | Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | 5 | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | | 9 | 8 | Автоматизированных систем управления |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | | | | | |
| | **+** | ФТД.В.01 | **Модуль общеуниверситетских факультативов** | | **2** | | | **2** | 2 | **2** | **72** | **72** | **6** | **6** | **62** | **4** | | | 2 | | | | | |
| | + | ФТД.В.01.01 | Управление личными финансами | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | 72 | 72 | 6 | 6 | 62 | 4 | | | 2 | | | | 9 | Экономики |



https://edu.tusur.ru/programs/1881

| Индекс | Содержание | Тип |
|---|---|---|
| | | |
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.06 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.В.01 | Модуль направленности (профиля) (major) | |
| Б1.В.01.06 | Статистика и эконометрика | |
| Б1.В.01.14 | Маркетинг | |
| Б1.В.02 | Модуль проектной деятельности (minor) | |
| Б1.В.02.01 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-1) | |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-2) | |
| Б1.В.02.ДВ.04.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-4) | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | 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.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | |
| Б1.О.01.06 | Правовые основы профессиональной деятельности | |
| Б1.О.01.07 | Проектирование индивидуальной траектории развития | |
| Б1.В.01 | Модуль направленности (профиля) (major) | |
| Б1.В.01.01 | Финансы и кредит | |
| Б1.В.01.02 | Мировая экономика | |
| Б1.В.01.03 | Экономическая теория | |
| Б1.В.01.07 | Бухгалтерский учёт | |
| Б1.В.01.10 | Исследование операций и методы оптимизации в экономике | |
| Б1.В.01.11 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.01.13 | Налогообложение | |
| Б1.В.01.16 | Сетевая экономика | |
| Б1.В.01.19 | Информационные системы и технологии | |
| Б1.В.02 | Модуль проектной деятельности (minor) | |
| Б1.В.02.01 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.В.02.ДВ.03.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-3) | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | |
| Б1.О.01.03 | Деловые коммуникации | |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.02 | Модуль проектной деятельности (minor) | |
| Б1.В.02.01 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Проектная деятельность (ГПО-1) | |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Проектная деятельность (ГПО-2) | |
| Б1.В.02.ДВ.03.01 | Проектная деятельность (ГПО-3) | |
| Б1.В.02.ДВ.04.01 | Проектная деятельность (ГПО-4) | |
| Б3.01(Д) | 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.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | |
| Б1.О.01.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.01.03 | Деловые коммуникации | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | |
| Б1.О.01.01 | Иностранный язык | |
| Б1.О.01.02 | История России | |
| Б1.О.01.04 | Философия | |
| Б1.О.01.08 | Основы российской государственности | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | |
| Б1.О.01.04 | Философия | |
| Б1.О.01.07 | Проектирование индивидуальной траектории развития | |
| Б1.В.01 | Модуль направленности (профиля) (major) | |
| Б1.В.01.09 | Менеджмент | |
| Б1.В.02 | Модуль проектной деятельности (minor) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.03 | Социальная активность лиц с инвалидностью | |
| Б1.В.02.ДВ.02.03 | Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью | |
| Б1.В.02.ДВ.03.03 | Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства | |
| Б1.В.02.ДВ.04.03 | Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.04 | Модуль физической культуры и спорта | |
| Б1.О.04.01 | Физическая культура и спорт | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | |
| Б1.О.01.05 | Безопасность жизнедеятельности | |

| | | |
|---|---|---|
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | |
| Б1.О.01.05 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.В.02 | Модуль проектной деятельности (minor) | |
| Б1.В.02.ДВ.05.01 | Оценка эффективности проектов | |
| Б1.В.02.ДВ.05.02 | Экономика и финансы предприятий | |
| Б1.В.02.ДВ.05.03 | Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Модуль общеуниверситетских факультативов | |
| ФТД.В.01.01 | Управление личными финансами | |
| УК-10 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.01 | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | |
| Б1.О.01.06 | Правовые основы профессиональной деятельности | |
| Б3.01(Д) | 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.02 | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS) | |
| Б1.О.02.02 | Математика | |
| Б1.О.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.01 | Теория вероятностей и математическая статистика | |
| Б1.О.03.02 | Дискретная математика | |
| Б1.О.03.03 | Математическая логика и теория алгоритмов | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.02 | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS) | |
| Б1.О.02.01 | Информатика | |
| Б1.О.02.03 | Программирование | |
| Б1.О.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.07 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.О.03.09 | Компьютерная графика | |
| Б1.О.03.11 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | 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.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.08 | Информационная безопасность | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |

| | | |
|---|---|---|
| Б3.01(Д) | 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.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.07 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем; | ОПК |
| Б1.О.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.04 | Операционные системы | |
| Б1.О.03.05 | Базы данных | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | 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.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.06 | Теория систем и системный анализ | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-7 | Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения; | ОПК |
| Б1.О.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.07 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б1.О.03.10 | Численные методы | |
| Б1.О.03.11 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-8 | Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла; | ОПК |
| Б1.О.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.07 | Объектно-ориентированное программирование | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | 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.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.05 | Базы данных | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский | | |
| ПК-1 | Способен анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем в экономике | ПК |
| Б1.В.01 | Модуль направленности (профиля) (major) | |
| Б1.В.01.04 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | |
| Б1.В.03 | Программная инженерия | |

| | | |
|---|---|---|
| Б1.В.01.12 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.В.01.16 | Сетевая экономика | |
| Б1.В.01.17 | Информационные системы в бухучете | |
| Б1.В.01.18 | Информационный менеджмент | |
| Б1.В.02 | Модуль проектной деятельности (minor) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Проектная деятельность (ГПО-1) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-1) | |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-2) | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач в экономике | ПК |
| Б1.В.01 | Модуль направленности (профиля) (major) | |
| Б1.В.01.08 | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов | |
| Б1.В.01.11 | Проектирование информационных систем | |
| Б1.В.01.15 | Технико-экономический анализ деятельности предприятий | |
| Б1.В.02 | Модуль проектной деятельности (minor) | |
| Б1.В.02.ДВ.03.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-3) | |
| Б1.В.02.ДВ.04.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-4) | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-12 | Способен готовить обзоры научной литературы и информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности, в том числе для научно-исследовательской работы | ПК |
| Б1.О.03 | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | |
| Б1.О.03.06 | Теория систем и системный анализ | |
| Б1.В.01 | Модуль направленности (профиля) (major) | |
| Б1.В.01.05 | Программная инженерия | |
| Б1.В.01.12 | Мировые информационные ресурсы | |
| Б1.В.01.18 | Информационный менеджмент | |
| Б1.В.02 | Модуль проектной деятельности (minor) | |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Проектная деятельность (ГПО-1) | |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Проектная деятельность (ГПО-2) | |
| Б1.В.02.ДВ.03.01 | Проектная деятельность (ГПО-3) | |
| Б1.В.02.ДВ.04.01 | Проектная деятельность (ГПО-4) | |
| Б1.В.02.ДВ.04.02 | Учебно-проектная деятельность (УПД-4) | |
| Б2.О.01(У) | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | |
| Б2.О.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б2.В.01(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Каф | Наименование | Формируемые компетенции |
|---|---|---|---|
| Б1 | | Дисциплины (модули) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-12 |
| Б1.О.01 | | Общеобразовательный модуль (soft skills – SS) | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10 |
| Б1.О.01.01 | 20 | Иностранный язык | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.01.02 | 18 | История России | УК-5 |
| Б1.О.01.03 | 19 | Деловые коммуникации | УК-3; УК-4 |
| Б1.О.01.04 | 19 | Философия | УК-5; УК-6 |
| Б1.О.01.05 | 29 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8; УК-9 |
| Б1.О.01.06 | 48 | Правовые основы профессиональной деятельности | УК-2; УК-10 |
| Б1.О.01.07 | 8 | Проектирование индивидуальной траектории развития | УК-2; УК-6 |
| Б1.О.01.08 | 19 | Основы российской государственности | УК-5 |
| Б1.О.02 | | Модуль укрупненной группы специальностей и направлений (general hardskills – GHS) | ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.02.01 | 8 | Информатика | ОПК-2 |
| Б1.О.02.02 | 32 | Математика | ОПК-1 |
| Б1.О.02.03 | 8 | Программирование | ОПК-2 |
| Б1.О.03 | | Модуль направления подготовки (special hard skills – SHS) | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-12 |
| Б1.О.03.01 | 8 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-1 |
| Б1.О.03.02 | 8 | Дискретная математика | ОПК-1 |
| Б1.О.03.03 | 8 | Математическая логика и теория алгоритмов | ОПК-1 |
| Б1.О.03.04 | 8 | Операционные системы | ОПК-5 |
| Б1.О.03.05 | 8 | Базы данных | ОПК-5; ОПК-9 |
| Б1.О.03.06 | 8 | Теория систем и системный анализ | УК-1; ОПК-6; ПК-12 |
| Б1.О.03.07 | 8 | Объектно-ориентированное программирование | ОПК-2; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8 |
| Б1.О.03.08 | 8 | Информационная безопасность | ОПК-3 |
| Б1.О.03.09 | 8 | Компьютерная графика | ОПК-2 |
| Б1.О.03.10 | 8 | Численные методы | ОПК-7 |
| Б1.О.03.11 | 8 | Вычислительные системы, сети и телекоммуникации | ОПК-2; ОПК-7 |
| Б1.О.04 | | Модуль физической культуры и спорта | УК-7 |
| Б1.О.04.01 | 21 | Физическая культура и спорт | УК-7 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б1.В.01 | | Модуль направленности (профиля) (major) | УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б1.В.01.01 | 8 | Финансы и кредит | УК-2 |
| Б1.В.01.02 | 8 | Мировая экономика | УК-2 |
| Б1.В.01.03 | 8 | Экономическая теория | УК-2 |
| Б1.В.01.04 | 8 | Предметно-ориентированные экономические информационные системы | ПК-1 |
| Б1.В.01.05 | 8 | Программная инженерия | ПК-1; ПК-12 |

https://edu.tusur.ru/programs/1881

| | | | |
|---|---|---|---|
| Б1.В.01.06 | 8 | Статистика и эконометрика | УК-1 |
| Б1.В.01.07 | 8 | Бухгалтерский учёт | УК-2 |
| Б1.В.01.08 | 8 | Математическое и имитационное моделирование экономических процессов | ПК-2 |
| Б1.В.01.09 | 8 | Менеджмент | УК-6 |
| Б1.В.01.10 | 8 | Исследование операций и методы оптимизации в экономике | УК-2 |
| Б1.В.01.11 | 8 | Проектирование информационных систем | УК-2; ПК-2 |
| Б1.В.01.12 | 8 | Мировые информационные ресурсы | ПК-1; ПК-12 |
| Б1.В.01.13 | 8 | Налогообложение | УК-2 |
| Б1.В.01.14 | 8 | Маркетинг | УК-1 |
| Б1.В.01.15 | 8 | Технико-экономический анализ деятельности предприятий | ПК-2 |
| Б1.В.01.16 | 8 | Сетевая экономика | УК-2; ПК-1 |
| Б1.В.01.17 | 8 | Информационные системы в бухучете | ПК-1 |
| Б1.В.01.18 | 8 | Информационный менеджмент | ПК-1; ПК-12 |
| Б1.В.01.19 | 8 | Информационные системы и технологии | УК-2 |
| Б1.В.02 | | Модуль проектной деятельности (minor) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б1.В.02.01 | 8 | Основы проектной деятельности | УК-1; УК-2; УК-3 |
| Б1.В.02.ДВ.01 | | Модуль проектной деятельности (по выбору-1) | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | 8 | Проектная деятельность (ГПО-1) | УК-3; ПК-1; ПК-12 |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | 8 | Учебно-проектная деятельность (УПД-1) | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.02.ДВ.01.03 | 18 | Социальная активность лиц с инвалидностью | УК-6 |
| Б1.В.02.ДВ.02 | | Модуль проектной деятельности (по выбору-2) | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | 8 | Проектная деятельность (ГПО-2) | УК-3; ПК-12 |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | 8 | Учебно-проектная деятельность (УПД-2) | УК-1; ПК-1 |
| Б1.В.02.ДВ.02.03 | 18 | Основы коммуникации и самоорганизации студентов с инвалидностью | УК-6 |
| Б1.В.02.ДВ.03 | | Модуль проектной деятельности (по выбору-3) | УК-2; ПК-2 |
| Б1.В.02.ДВ.03.01 | 8 | Проектная деятельность (ГПО-3) | УК-3; ПК-12 |
| Б1.В.02.ДВ.03.02 | 8 | Учебно-проектная деятельность (УПД-3) | УК-2; ПК-2 |
| Б1.В.02.ДВ.03.03 | 18 | Формирование личностных ценностей в контексте образовательного пространства | УК-6 |
| Б1.В.02.ДВ.04 | | Модуль проектной деятельности (по выбору-4) | УК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б1.В.02.ДВ.04.01 | 8 | Проектная деятельность (ГПО-4) | УК-3; ПК-12 |
| Б1.В.02.ДВ.04.02 | 8 | Учебно-проектная деятельность (УПД-4) | УК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б1.В.02.ДВ.04.03 | 18 | Разработка и проведение тренингов по интеграции личности в общество | УК-6 |
| Б1.В.02.ДВ.05 | | Модуль проектной деятельности (по выбору-5) | УК-9 |
| Б1.В.02.ДВ.05.01 | 10 | Оценка эффективности проектов | УК-9 |
| Б1.В.02.ДВ.05.02 | 9 | Экономика и финансы предприятий | УК-9 |
| Б1.В.02.ДВ.05.03 | 37 | Финансово-инвестиционный анализ инновационного проекта | УК-9 |
| Б2 | | Практика | УК-1; УК-2; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б2.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Б2.О.01(У) | 8 | Получение первичных навыков научно-исследовательской работы | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-12 |
| Б2.О.02(Пд) | 8 | Преддипломная практика | УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б2.В.01(П) | 8 | Научно-исследовательская работа | УК-1; УК-2; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| Б3.01(Д) | 8 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-12 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | УК-9 |
| ФТД.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-9 |
| ФТД.В.01 | | Модуль общеуниверситетских факультативов | УК-9 |
| ФТД.В.01.01 | 9 | Управление личными финансами | УК-9 |

| | | 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 | 242 | 48 | 49 | 48 | 47 | 50 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 189 | 240 | 48 | 47 | 48 | 47 | 50 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 53% | 47% | 20% | 160 | 201 | 48 | 47 | 48 | 47 | 11 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 106 | 40 | 34 | 18 | 14 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 95 | 8 | 13 | 30 | 33 | 11 |
| Б2 | Практика | 80% | 20% | 0% | 20 | 30 | | | | | 30 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 24 | | | | | 24 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 6 | | | | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | | 2 | | | |
| ФТД.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 2 | | 2 | | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | 39.8 | 42.2 | 41.3 | 41.2 | 40.3 | 24.8 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | 184.4 | 214 | 164 | 196 | 198 | 150 |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 916 | 214 | 158 | 196 | 198 | 150 |
| | | Блок Б2 | | | | | | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | 6 | | 6 | | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 922 | 214 | 164 | 196 | 198 | 150 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 8 | 7 | 10 | 7 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 4 | 4 | 2 | 5 | 5 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | 21 | 17 | 17 | 17 | 3 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 0.44% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | 54.2% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 12.66% | | | | | |