

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сенченко Павел Васильевич
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 29.09.2023 10:54:54
Уникальный программный ключ:
27e516f4c088deb62ba68945f4406e13fd454355

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 23.12.2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР _____ Сенченко П.В.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05

Бизнес-информатика

Программа магистратуры: Предпринимательство и организация бизнеса в сфере информационных технологий
Кафедра: Автоматизации обработки информации
Факультет: Систем управления

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.015 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ |
| 06.022 | СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК |

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|--|
| + | консалтинговый |

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ _____ / Саврук Е.В./

Начальник УО _____ / Ким А./

Декан _____ / Салмина Н.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Сидоров А.А./

Руководитель магистерской программы _____ / Ехлаков Ю.П./

Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29 - 4 | Январь | | | | 26 - 1 | Февраль | | | 23 - 1 | Март | | | | 30 - 5 | Апрель | | | 27 - 3 | Май | | | | Июнь | | | | 29 - 5 | Июль | | | 27 - 2 | Август | | | | | | | | | |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|
| Числа | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 4 | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 3 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 - 5 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 - 2 | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 | | | | | | | |
| Нед | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | Э | Э | К | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | * | Э | К | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П | П |

Сводные данные

| | | Курс 1 | | | Курс 2 | | | Итого |
|---|--|---------------|--------|-------------|---------------|--------|-------------|--------------|
| | | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | |
| | Теоретическое обучение и практики | 18 | 18 | 36 | 18 | | 18 | 54 |
| Э | Экзаменационные сессии | 3 | 3 | 6 | 1 | | 1 | 7 |
| П | Производственная практика | | | | | 10 | 10 | 10 |
| Пд | Преддипломная практика | | | | | 6 | 6 | 6 |
| Д | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 6 | 6 |
| К | Каникулы | 1 | 8 | 9 | 1 | 9 | 10 | 19 |
| * | Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 1 (6 дн) | | 1 (6 дн) | 2 (12 дн) |
| Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы) | | более 39 нед. | | | более 39 нед. | | | |
| Итого | | 23 | 29 | 52 | 21 | 31 | 52 | 104 |
| Студентов | | 10 | | | 10 | | | |
| Групп | | 1 | | | 1 | | | |

| - | - | - | Форма контроля | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Закрепленная кафедра | |
|---|------------------|--|----------------|------------|-------------|------------|------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|--|------------------------------------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. р 1 | з.е. р 2 | з.е. р 3 | з.е. р 4 | Код | Наименование |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | 63 | 63 | 2268 | 2268 | 832 | 832 | 1220 | 216 | 54 | 30 | 24 | 9 | | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 63 | 63 | 2268 | 2268 | 832 | 832 | 1220 | 216 | 54 | 30 | 24 | 9 | | | |
| Обязательная часть | | | | | | 45 | 45 | 1620 | 1620 | 600 | 600 | 912 | 108 | | 25 | 13 | 7 | | | |
| + | Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | 2 | 113 | 112 | 22 | 22 | 792 | 792 | 288 | 288 | 468 | 36 | | 12 | 7 | 3 | | | |
| + | Б1.О.01.01 | Научный семинар: прикладной системный анализ в предпринимательстве и бизнесе | | | 12 | 7 | 7 | 252 | 252 | 72 | 72 | 180 | | | 3 | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.01.02 | Профессиональный иностранный язык | 2 | 13 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 108 | 108 | 144 | 36 | | 2 | 3 | 3 | 20 | Иностранного языка | |
| + | Б1.О.01.03 | Организационно-управленческая культура и принятие решений: тренинг-курс | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.01.04 | Управление разработкой информационных систем | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 90 | | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.02 | Специализированный модуль (hard skills - HS) | 13 | 12 | 112 | 23 | 23 | 828 | 828 | 312 | 312 | 444 | 72 | | 13 | 6 | 4 | | | |
| + | Б1.О.02.01 | Риск-менеджмент | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 34 | 34 | 74 | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.02.02 | Анализ больших данных | | | 2 | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.02.03 | Технологическое предпринимательство | 3 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 44 | 44 | 64 | 36 | | | | 4 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.02.04 | Планирование и организация вывода программного продукта на рынок | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.02.05 | Основы цифровой экономики | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.02.06 | Рынки информационно-коммуникационных технологий | | | 1 | 3 | 3 | 108 | 108 | 36 | 36 | 72 | | | 3 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.О.02.07 | Бизнес-планирование IT-проектов | 1 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | 4 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 18 | 18 | 648 | 648 | 232 | 232 | 308 | 108 | 54 | 5 | 11 | 2 | | | |
| + | Б1.В.01 | Модуль направленности (профиля) (major) | 122 | 23 | | 18 | 18 | 648 | 648 | 232 | 232 | 308 | 108 | 54 | 5 | 11 | 2 | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Внедрение и сопровождение информационных систем | | 2 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54 | 54 | 54 | | | | 3 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.В.01.02 | Прототипирование интерфейсов | | 3 | | 2 | 2 | 72 | 72 | 34 | 34 | 38 | | | | | 2 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.В.01.03 | Методологии, модели и инструментальные средства описания бизнес-процессов | 1 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 54 | 54 | 90 | 36 | 36 | 5 | | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.В.01.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.01.ДВ.01.01 | Управление требованиями | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| - | Б1.В.01.ДВ.01.02 | Управление изменениями и релизами программных систем | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 54 | 54 | 54 | 36 | | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б1.В.01.ДВ.02 | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | 18 | | 4 | | | | |
| + | Б1.В.01.ДВ.02.01 | Верификация программного обеспечения | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | 18 | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| - | Б1.В.01.ДВ.02.02 | Надежность, эргономика и качество АСОИУ | 2 | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 36 | 36 | 72 | 36 | 18 | | 4 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| Блок 2. Практика | | | | | | 48 | 48 | 1728 | 1728 | 36 | 36 | 1692 | | 1728 | | 6 | 18 | 24 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | 36 | 36 | 828 | | 864 | | 6 | 18 | | | |
| + | Б2.О.01(У) | Проектно-технологическая практика | | | 2 | 6 | 6 | 216 | 216 | 18 | 18 | 198 | | 216 | | 6 | | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| + | Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | 3 | 18 | 18 | 648 | 648 | 18 | 18 | 630 | | 648 | | | 18 | 7 | Автоматизации обработки информации | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 24 | 24 | 864 | 864 | | | 864 | | 864 | | | | 24 | | |
| + | Б2.В.01(П) | Профессиональная практика по профилю деятельности | | | 4 | 15 | 15 | 540 | 540 | | | 540 | | 540 | | | | 15 | 7 | Автоматизации обработки информации |
| + | Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | | | 4 | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | 324 | | | | 9 | 7 | Автоматизации обработки информации |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | 9 | | |
| + | Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 4 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | | | 324 | | | | | | 9 | 7 | Автоматизации обработки информации |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 144 | 144 | 108 | 36 | | | 3 | 5 | | | |
| + | ФТД.01 | Преподаватель высшей школы | 3 | 2 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 144 | 144 | 108 | 36 | | | 3 | 5 | 45 | Управления дополнительного образования | |
| + | ФТД.02 | Модуль иностранного языка | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.03 | Модуль дополнительной специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.01 | Научный семинар: прикладной системный анализ в предпринимательстве и бизнесе | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.04 | Управление разработкой информационных систем | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.04 | Управление разработкой информационных систем | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Преподаватель высшей школы | |
| УК-4 | Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.02 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.02 | Профессиональный иностранный язык | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-6 | Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | УК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.01 | Научный семинар: прикладной системный анализ в предпринимательстве и бизнесе | |
| Б1.О.01.03 | Организационно-управленческая культура и принятие решений: тренинг-курс | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией; | ОПК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.04 | Управление разработкой информационных систем | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.04 | Управление разработкой информационных систем | |
| Б1.О.02 | Специализированный модуль (hard skills - HS) | |
| Б1.О.02.03 | Технологическое предпринимательство | |

| | | |
|------------------|--|-----|
| Б1.О.02.04 | Планирование и организация вывода программного продукта на рынок | |
| Б1.О.02.05 | Основы цифровой экономики | |
| Б1.О.02.06 | Рынки информационно-коммуникационных технологий | |
| Б1.О.02.07 | Бизнес-планирование IT-проектов | |
| Б2.О.01(У) | Проектно-технологическая практика | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта; | ОПК |
| Б1.О.02 | Специализированный модуль (hard skills - HS) | |
| Б1.О.02.01 | Риск-менеджмент | |
| Б1.О.02.02 | Анализ больших данных | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности; | ОПК |
| Б1.О.02 | Специализированный модуль (hard skills - HS) | |
| Б1.О.02.04 | Планирование и организация вывода программного продукта на рынок | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-5 | Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий; | ОПК |
| Б1.О.01 | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | |
| Б1.О.01.01 | Научный семинар: прикладной системный анализ в предпринимательстве и бизнесе | |
| Б2.О.01(У) | Проектно-технологическая практика | |
| Б2.О.02(П) | Научно-исследовательская работа | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПКС-1 | Способен управлять аналитическими работами и подразделениями при концептуальном, функциональном и логическом проектировании систем среднего и крупного масштаба и сложности, а также работами по сопровождению и проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы. | ПК |
| Б1.В.01 | Модуль направленности (профиля) (major) | |
| Б1.В.01.01 | Внедрение и сопровождение информационных систем | |
| Б1.В.01.02 | Прототипирование интерфейсов | |
| Б1.В.01.03 | Методологии, модели и инструментальные средства описания бизнес-процессов | |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Управление требованиями | |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Управление изменениями и релизами программных систем | |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Верификация программного обеспечения | |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Надежность, эргономика и качество АСОИУ | |
| Б2.В.01(П) | Профессиональная практика по профилю деятельности | |
| Б2.В.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1 |
| Б1.О | | Обязательная часть | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б1.О.01 | | Общенаучный модуль (soft skills - SS) | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3 |
| Б1.О.01.01 | 7 | Научный семинар: прикладной системный анализ в предпринимательстве и бизнесе | УК-1; УК-6; ОПК-5 |
| Б1.О.01.02 | 20 | Профессиональный иностранный язык | УК-4; УК-5 |
| Б1.О.01.03 | 7 | Организационно-управленческая культура и принятие решений: тренинг-курс | УК-6 |
| Б1.О.01.04 | 7 | Управление разработкой информационных систем | УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.О.02 | | Специализированный модуль (hard skills - HS) | ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4 |
| Б1.О.02.01 | 7 | Риск-менеджмент | ОПК-3 |
| Б1.О.02.02 | 7 | Анализ больших данных | ОПК-3 |
| Б1.О.02.03 | 7 | Технологическое предпринимательство | ОПК-2 |
| Б1.О.02.04 | 7 | Планирование и организация вывода программного продукта на рынок | ОПК-2; ОПК-4 |
| Б1.О.02.05 | 7 | Основы цифровой экономики | ОПК-2 |
| Б1.О.02.06 | 7 | Рынки информационно-коммуникационных технологий | ОПК-2 |
| Б1.О.02.07 | 7 | Бизнес-планирование IT-проектов | ОПК-2 |
| Б1.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | ПКС-1 |
| Б1.В.01 | | Модуль направленности (профиля) (major) | ПКС-1 |
| Б1.В.01.01 | 7 | Внедрение и сопровождение информационных систем | ПКС-1 |
| Б1.В.01.02 | 7 | Прототипирование интерфейсов | ПКС-1 |
| Б1.В.01.03 | 7 | Методологии, модели и инструментальные средства описания бизнес-процессов | ПКС-1 |
| Б1.В.01.ДВ.01 | | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | ПКС-1 |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | 7 | Управление требованиями | ПКС-1 |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | 7 | Управление изменениями и релизами программных систем | ПКС-1 |
| Б1.В.01.ДВ.02 | | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2) | ПКС-1 |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | 7 | Верификация программного обеспечения | ПКС-1 |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | 7 | Надежность, эргономика и качество АСОИУ | ПКС-1 |
| Б2 | | Практика | УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1 |
| Б2.О | | Обязательная часть | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б2.О.01(У) | 7 | Проектно-технологическая практика | ОПК-2; ОПК-5 |
| Б2.О.02(П) | 7 | Научно-исследовательская работа | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5 |
| Б2.В | | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1; ПКС-1 |
| Б2.В.01(П) | 7 | Профессиональная практика по профилю деятельности | ПКС-1 |
| Б2.В.02(Пд) | 7 | Преддипломная практика | УК-1; ПКС-1 |
| Б3 | | Государственная итоговая аттестация | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1 |
| Б3.01(Д) | 7 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПКС-1 |
| ФТД | | Факультативные дисциплины | УК-3 |
| ФТД.01 | 45 | Преподаватель высшей школы | УК-3 |
| ФТД.02 | | Модуль иностранного языка | |
| https://edu.tusur.ru/programs/1446 | | Модуль дополнительной специальности | |

| | | Итого | | | | | Курс 1 | | | Курс 2 | | |
|------|---|---|-------|--------------|----------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | Всего | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 |
| | | | | | Не менее | Факт | | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 106 | 128 | 63 | 30 | 33 | 65 | 32 | 33 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 106 | 120 | 60 | 30 | 30 | 60 | 27 | 33 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 71% | 29% | 44.4% | 60 | 63 | 54 | 30 | 24 | 9 | 9 | |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 45 | 38 | 25 | 13 | 7 | 7 | |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 18 | 16 | 5 | 11 | 2 | 2 | |
| Б2 | Практика | 50% | 50% | 0% | 40 | 48 | 6 | | 6 | 42 | 18 | 24 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 24 | 6 | | 6 | 18 | 18 | |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 24 | | | | 24 | | 24 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | 9 | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | | 8 | 3 | | 3 | 5 | 5 | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО) | | | | 58.7 | - | 56 | 60 | - | 60 | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сессий) | | | | 36 | - | 24 | 36 | - | 72 | |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | - | | | - | | |
| | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) | ОП | | | | 16.1 | - | 21.9 | 19 | - | 7.4 | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | 832 | - | 394 | 324 | - | 114 | |
| | | Блок Б2 | | | | 36 | - | | 18 | - | 18 | |
| | | Блок Б3 | | | | | - | | | - | | |
| | | Блок ФТД | | | | 144 | - | | 72 | - | 72 | |
| | | Итого по всем блокам | | | | 1012 | - | 394 | 414 | - | 204 | |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 5 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | 7 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 28.13% | | | | | |
| | Объём обязательной части от общего объёма программы (%) | | | | | | 57.5% | | | | | |
| | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 36.68% | | | | | |