

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Страданченко Сергей Георгиевич
Должность: директор
Дата подписания: 20.09.2022 10:23:45
Уникальный программный ключ:
fab83d7432c6481398711018a37134004b6775228bd796b69ac37a9044e06ade

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты Ростовской области

УТВЕРЖДАЮ

*План одобрен Ученым советом ИСОиП
(филиала) ДГТУ в г. Шахты
Протокол № 10 от 02.06.2022*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

" " _____ 20__ г. Страданченко С.Г.

по программе бакалавриата

11.03.02

направление 11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Профиль: Сети связи и системы коммутации
Кафедра: Радиозлектронные и электротехнические системы и комплексы
Факультет: Факультет "Техника и технологии"

| |
|--|
| Квалификация: <u>бакалавр</u> |
| Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u> |
| Форма обучения: <u>Заочная форма</u> |
| Срок получения образования: <u>4 г. 6 м.</u> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 174 от 06.03.2015

| Основной | Виды профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------|
| + | экспериментально-исследовательская |
| - | проектная |
| - | сервисно-эксплуатационная |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|------------|---|--|
| Б1 | Дисциплины (модули) | ОПК-4; ОПК-5; ОК-3; ОК-9; ОПК-7; ОПК-6; ОК-8; ОПК-3; ОК-7; ОК-1; ОК-6; ОПК-1; ОК-5; ОПК-2; ОК-4; ОК-2; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-10; ПК-7; ПК-9; ПК-8; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-28; ПК-27; ПК-32; ПК-31; ПК-33; ПК-29; ПК-30 |
| Б1.Б | Базовая часть | ОК-3; ОПК-1; ОК-9; ОПК-6; ОПК-7; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-1; ОК-4; ОК-2; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОК-8; ПК-7; ПК-11; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-17 |
| Б1.Б.01 | История | ОК-2 |
| Б1.Б.02 | Философия | ОК-1 |
| Б1.Б.03 | Иностранный язык | ОК-5 |
| Б1.Б.04 | Иностранный язык в профессиональной сфере | ОК-5 |
| Б1.Б.05 | Инженерная экономика и маркетинг | ОК-3; ПК-11 |
| Б1.Б.06 | Культура устной и письменной речи | ОК-5 |
| Б1.Б.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОПК-5; ОК-4 |
| Б1.Б.08 | Психология личности и группы | ОК-7; ОК-6 |
| Б1.Б.09 | Математический анализ | ОПК-3; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.Б.10 | Физика | ОПК-3; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.Б.11 | Теория вероятностей и математическая статистика | ОПК-3; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.Б.12 | Экология | ОПК-7 |
| Б1.Б.13 | Безопасность жизнедеятельности | ОК-9 |
| Б1.Б.14 | Информатика и информационно-коммуникационные технологии | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2 |
| Б1.Б.15 | Дискретная математика | ОПК-4 |
| Б1.Б.16 | Общая теория связи | ОПК-4; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.Б.17 | Цифровая обработка сигналов | ОПК-4; ОПК-3; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.Б.18 | Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей | ОПК-5; ОПК-4; ОПК-2; ПК-9; ПК-14; ПК-7; ПК-8; ПК-16 |
| Б1.Б.19 | Электроника | ОПК-4; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.Б.20 | Теория электрических цепей | ОПК-4; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.Б.21 | Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях | ОПК-6; ОПК-5; ПК-14; ПК-12; ПК-8; ПК-18 |
| Б1.Б.22 | Проектирование и эксплуатация сетей связи | ОПК-7; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-10; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-17 |
| Б1.Б.23 | Дисциплина по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.Б.23.01 | Физическая культура | ОК-8 |
| Б1.В | Вариативная часть | ОПК-2; ОПК-5; ОК-8; ОПК-4; ОПК-1; ПК-8; ПК-12; ПК-7; ПК-14; ПК-13; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-19; ПК-17; ПК-18; ПК-16; ПК-32; ПК-33; ПК-29; ПК-31; ПК-30; ПК-28; ПК-27 |
| Б1.В.01 | Направляющие системы электросвязи | ПК-8; ПК-7 |
| Б1.В.02 | Оптические устройства | ПК-10; ПК-9 |
| Б1.В.03 | Аттестационно-исследовательская работа студента | ОПК-2; ОПК-4; ПК-8; ПК-10; ПК-9; ПК-13; ПК-12; ПК-16; ПК-19 |
| Б1.В.04 | Системы коммутации | ПК-15; ПК-14 |
| Б1.В.05 | Основы телевидения и видеотехники | ПК-31; ПК-30 |

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б1.В.06 | Электропитание радиоэлектронных устройств и телекоммуникационных систем | ПК-33; ПК-30 |
| Б1.В.07 | Системы и устройства спутниковой и радиорелейной связи | ПК-16; ПК-31; ПК-30 |
| Б1.В.08 | Системное программирование | ПК-18; ПК-17 |
| Б1.В.09 | Цифровая обработка изображений | ПК-9 |
| Б1.В.10 | Теория телетрафика | ОПК-4; ПК-9; ПК-17 |
| Б1.В.11 | Цифровые системы передачи информации | ПК-15; ПК-18; ПК-31 |
| Б1.В.12 | Введение в профессиональную деятельность | ОПК-2; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 | ПК-18; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Сетевое программирование | ПК-18; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Методы обработки и представления экспериментальных данных | ПК-18; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | ОПК-2; ОПК-1; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Средства защиты информации в инфокоммуникационных системах | ОПК-2; ОПК-1; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Информационная безопасность и защита информации | ОПК-2; ОПК-1; ПК-18 |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-30; ПК-27; ПК-28; ПК-29 |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Эксплуатация и техническое обслуживание инфокоммуникационных средств | ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-30; ПК-27; ПК-28; ПК-29 |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Ремонт и настройка инфокоммуникационных устройств | ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-30; ПК-27; ПК-28; ПК-29 |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | ОПК-4; ОПК-2; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Программирование в среде Mathcad и MatLab | ОПК-4; ОПК-2; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Математические программные пакеты | ОПК-4; ОПК-2; ПК-17 |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | ПК-33; ПК-31; ПК-29 |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Радиоэлектроника для бизнес-центров | ПК-33; ПК-31; ПК-29 |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Электронная оргтехника | ОПК-5; ПК-7; ПК-16; ПК-29; ПК-31; ПК-33 |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | ОПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Методы поиска и анализа профессиональной и нормативной информации | ОПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Мировые информационные ресурсы в профессиональной деятельности | ОПК-5; ПК-7 |
| Б1.В.ДВ.07 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Общая физическая подготовка | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Адаптивная физическая культура | ОК-8 |
| Б1.В.ДВ.07.03 | Волейбол | ОК-8 |
| Б2 | Практики | ОПК-7; ОПК-6; ОК-3; ОК-7; ОК-6; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОК-9; ОПК-4; ОПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-7; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-33; ПК-34; ПК-28; ПК-29; ПК-27; ПК-30; ПК-32; ПК-31 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb110302_22_Биктс.plx', код направления 11.03.02, профиль: иктс, год начала подготовки 2018

| Индекс | Наименование | Формируемые компетенции |
|---------------|---|---|
| Б2.В | Вариативная часть | ОПК-7; ОПК-6; ОК-3; ОК-7; ОК-6; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОК-9; ОПК-4; ОПК-3; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-7; ПК-9; ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-33; ПК-34; ПК-28; ПК-29; ПК-27; ПК-30; ПК-32; ПК-31 |
| Б2.В.01 | Учебная практика | ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-11; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-17; ПК-32; ПК-31; ПК-34; ПК-33; ПК-28; ПК-27; ПК-30; ПК-29 |
| Б2.В.01.01(У) | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности | ОПК-5; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-1; ОК-9; ОПК-3; ОПК-2; ПК-13; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-11; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-17; ПК-32; ПК-31; ПК-34; ПК-33; ПК-28; ПК-27; ПК-30; ПК-29 |
| Б2.В.02 | Производственная практика | ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6; ОК-3; ОПК-7; ОПК-3; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ПК-13; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-8; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-19; ПК-18; ПК-16; ПК-17; ПК-33; ПК-32; ПК-27; ПК-34; ПК-29; ПК-28; ПК-31; ПК-30 |
| Б2.В.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) | ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ОК-7; ОК-6; ОК-9; ОПК-2; ОПК-1; ПК-13; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-11; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-17; ПК-32; ПК-31; ПК-34; ПК-33; ПК-28; ПК-27; ПК-30; ПК-29 |
| Б2.В.02.02(П) | Преддипломная практика | ОПК-6; ОПК-7; ОПК-5; ОК-3; ОПК-4; ПК-13; ПК-12; ПК-15; ПК-14; ПК-11; ПК-8; ПК-7; ПК-10; ПК-9; ПК-18; ПК-19; ПК-16; ПК-17; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-31; ПК-28; ПК-29; ПК-30 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-19; ПК-16; ПК-18; ПК-27; ПК-29; ПК-28; ПК-34; ПК-33; ПК-31; ПК-32; ПК-30 |
| Б3.Б | Базовая часть | ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-19; ПК-16; ПК-18; ПК-27; ПК-29; ПК-28; ПК-34; ПК-33; ПК-31; ПК-32; ПК-30 |
| Б3.Б.02 | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты | ОК-2; ОК-3; ОК-9; ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-5; ОК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-7; ОПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-11; ПК-10; ПК-13; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-17; ПК-19; ПК-16; ПК-18; ПК-27; ПК-29; ПК-28; ПК-34; ПК-33; ПК-31; ПК-32; ПК-30 |
| ФТД | Факультативы | ОК-6; ОПК-4; ОПК-3; ПК-9; ПК-17 |
| ФТД | | ОК-6; ОПК-4; ОПК-3; ПК-9; ПК-17 |
| ФТД.01 | Цифровая обработка одномерных и двумерных сигналов | ОПК-4; ОПК-3; ПК-9; ПК-17 |
| ФТД.02 | Основы духовной культуры | ОК-6 |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 239 | 247 | 244 | 53 | 52 | 57 | 55 | 27 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 237 | 243 | 240 | 53 | 52 | 53 | 55 | 27 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 53% | 47% | 30.6% | 216 | 216 | 216 | 53 | 46 | 50 | 55 | 12 |
| Б1.Б | Базовая часть | | | | 96 | 117 | 115 | 53 | 27 | 29 | 6 | |
| Б1.В | Вариативная часть | | | | 99 | 120 | 101 | | 19 | 21 | 49 | 12 |
| Б2 | Практики | 0% | 100% | 0% | 15 | 18 | 15 | | 6 | 3 | | 6 |
| Б2.В | Вариативная часть | | | | 15 | 18 | 15 | | 6 | 3 | | 6 |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| Б3.Б | Базовая часть | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативы | | | | 2 | 4 | 4 | | | 4 | | |
| ФТД | | | | | 2 | 4 | 4 | | | 4 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 49.8 | 50.6 | 49.5 | 50.3 | 49.8 | 45.5 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 129.5 | 142.3 | 134.5 | 214.9 | 115.2 | 40.4 |
| | | необязательная | | | | | 10.8 | 8 | 8 | 16.4 | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 663.3 | 150.3 | 142.5 | 214.9 | 115.2 | 40.4 |
| | | в том числе по элект. дисц. по ф.к. | | | | | 16 | 8 | 8 | | | |
| | | Блок Б2 | | | | | 2.6 | | 1.2 | 1.2 | | 0.2 |
| | | Блок Б3 | | | | | 0.25 | | | | | 0.25 |
| | | Блок ФТД | | | | | 16.4 | | | 16.4 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 682.55 | 150.3 | 143.7 | 232.5 | 115.2 | 40.85 |
| | Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 2 | 3 | 6 | 1 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | | 2 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 1 | 1 | |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 40% | - отношение суммы часов занятий лек. типа по Б1 к сумме ауд. часов по Б1 (без элек. дисц. по физ. к. и спорту): (252 / | | | | |
| | | в интерактивной форме | | | | | 30.7% | | | | | |