

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич
 Должность: директор
 Дата подписания: 16.06.2022 18:06:58
 Уникальный программный ключ:
 1e0c38dс0аее73сее1е5с09с1d5873fc7497bc8

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 27 от 28.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приложение к ОПОП

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика □

Профиль: Прикладная информатика на железнодорожном транспорте

Кафедра: Логистика и транспортные технологии

Институт: Оренбургский институт путей сообщения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 06 | СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ |
| 06.022 | Системный аналитик |
| | |
| | |
| | |

| Типы задач профессиональной деятельности |
|--|
| проектный |
| научно-исследовательский |

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | Код |
|---|------------|--|----------------|---------------|-------------|----|----|----------|----------|-----|------------|-----------|------------------|------------|--------------|------------|---------------|--------------|------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|----------|
| | | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Экспертное | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР | Конт роль | Пр. подгот | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | з.е. | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 3461.1 | 3376 | 3909.25 | 517.65 | 4 | 28 | 29 | 28 | 29 | 28 | 29 | 26 | 13 | |
| Блок 1.Дисциплины (модули) | | | | | | | | | | | 210 | 210 | 7888 | 7888 | 3461.1 | 3376 | 3909.25 | 517.65 | 4 | 28 | 29 | 28 | 29 | 28 | 29 | 26 | 13 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | | | | 110 | 110 | 3960 | 3960 | 1730.85 | 1690 | 1982.65 | 246.5 | | 28 | 25 | 14 | 13 | 11 | 7 | 9 | 3 | |
| + | Б1.О.01 | Философия | | 4 | | | | | 4 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.65 | 54 | 53.35 | | | | | | 3 | | | | | 26 |
| + | Б1.О.02 | История (история России, всеобщая история) | | 1 | | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.65 | 54 | 53.35 | | | 3 | | | | | | | | 26 |
| + | Б1.О.03 | Иностранный язык | 6 | 12345 | | | | | | | 12 | 12 | 432 | 432 | 201.6 | 198 | 205.75 | 24.65 | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | 3 |
| + | Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48 | 59.75 | | | | | | | | | 3 | | 24 |
| + | Б1.О.05 | Физическая культура и спорт | | 12 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 68.5 | 68 | 3.5 | | | 1 | 1 | | | | | | | 16 |
| + | Б1.О.06 | Модуль "Введение в информационные технологии" | 1 | | 4 | | | 4 | 1 | | 10 | 10 | 360 | 360 | 148.5 | 144 | 186.85 | 24.65 | | 4 | | | 6 | | | | | 6 |
| + | Б1.О.06.01 | Информатика | 1 | | | | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56.75 | 54 | 62.6 | 24.65 | | 4 | | | | | | | | 6 |
| + | Б1.О.06.02 | Теоретические основы баз данных | | | 4 | | | 4 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 91.75 | 90 | 124.25 | | | | | | 6 | | | | | 6 |
| + | Б1.О.07 | Начертательная геометрия | | | 1 | | | | 1 | | 3 | 3 | 108 | 108 | 36.65 | 36 | 71.35 | | | 3 | | | | | | | | 7 |
| + | Б1.О.08 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия | 1 | | | | | | 1 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56.75 | 54 | 62.6 | 24.65 | | 4 | | | | | | | | 25 |
| + | Б1.О.09 | Физика | 2 | 1 | | | | | 12 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 147.4 | 144 | 151.95 | 24.65 | | 4 | 5 | | | | | | | 15 |
| + | Б1.О.10 | Математический анализ | 2 | 1 | | | | | 12 | | 9 | 9 | 324 | 324 | 129.4 | 126 | 169.95 | 24.65 | | 4 | 5 | | | | | | | 25 |
| + | Б1.О.11 | Модуль "Информационные технологии и программирование" | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 112.5 | 108 | 150.85 | 24.65 | | 3 | 5 | | | | | | | 6 |
| + | Б1.О.11.01 | Основы программирования | 2 | 1 | | | | 2 | 1 | | 8 | 8 | 288 | 288 | 112.5 | 108 | 150.85 | 24.65 | | 3 | 5 | | | | | | | 6 |
| + | Б1.О.12 | Теория вероятностей и математическая статистика | | | 2 | | | | 2 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.65 | 72 | 71.35 | | | | 4 | | | | | | | 25 |
| + | Б1.О.13 | Инженерная графика | | 2 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.25 | 54 | 53.75 | | | | 3 | | | | | | | 7 |
| + | Б1.О.14 | Электротехника | | | 3 | | | | 3 | | 4 | 4 | 144 | 144 | 72.65 | 72 | 71.35 | | | | | | 4 | | | | | 23 |
| + | Б1.О.15 | Электроника | 3 | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 38.75 | 36 | 80.6 | 24.65 | | | | | 4 | | | | | 23 |
| + | Б1.О.16 | Основы и методологии программирования | 3 | | | | | | | 3 | 4 | 4 | 144 | 144 | 56.75 | 54 | 62.6 | 24.65 | | | | | 4 | | | | | 26 |
| + | Б1.О.17 | Дискретная математика | | 4 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.25 | 36 | 35.75 | | | | | | 2 | | | | | 11 |
| + | Б1.О.18 | Сети и телекоммуникации | 5 | | | | | 5 | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 75.85 | 72 | 115.5 | 24.65 | | | | | | 6 | | | | 6 |
| + | Б1.О.19 | Операционные системы | 6 | 5 | | | | 6 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 112.1 | 108 | 151.25 | 24.65 | | | | | | 3 | 5 | | | 6 |
| + | Б1.О.20 | Русский язык и деловые коммуникации | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48 | 59.75 | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| + | Б1.О.21 | Экономика | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48 | 59.75 | | | | | | | | | 3 | | 5 |
| + | Б1.О.22 | Основы информационной безопасности | | 8 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 56.25 | 56 | 51.75 | | | | | | | | | | 3 | 6 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | 100 | 100 | 3928 | 3928 | 1730.25 | 1686 | 1926.6 | 271.15 | 4 | | 4 | 14 | 16 | 17 | 22 | 17 | 10 | |
| + | Б1.В.01 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | | | | 328 | 328 | 317.5 | 316 | 10.5 | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.В.01.01 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | | | | | 328 | 328 | 317.5 | 316 | 10.5 | | | | | | | | | | | 16 |
| + | Б1.В.02 | Общий курс железных дорог | | 2 | | | | | | | 2 | 2 | 72 | 72 | 36.25 | 36 | 35.75 | | | | 2 | | | | | | | 14 |
| + | Б1.В.03 | Объектно-ориентированное программирование | 3 | 2 | | | | 3 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 94.1 | 90 | 133.25 | 24.65 | | | 2 | 5 | | | | | 6 | |
| + | Б1.В.04 | Организация ЭВМ и систем | 4 | 3 | | | | 4 | | | 7 | 7 | 252 | 252 | 94.1 | 90 | 133.25 | 24.65 | | | | 2 | 5 | | | | | 6 |
| + | Б1.В.05 | Технология разработки программного | 4 | 3 | | | | | | | 6 | 6 | 216 | 216 | 92.6 | 90 | 98.75 | 24.65 | | | | 3 | 3 | | | | | 6 |
| + | Б1.В.07 | Модуль "Системы искусственного интеллекта" | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56.35 | 54 | 63 | 24.65 | | | | | 4 | | | | | 6 |
| + | Б1.В.07 | Модуль "Системы искусственного интеллекта" | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56.35 | 54 | 63 | 24.65 | | | | | 4 | | | | | 6 |
| + | Б1.В.07.01 | Системы искусственного интеллекта | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | 144 | 144 | 56.35 | 54 | 63 | 24.65 | | | | | 4 | | | | | 6 |
| + | Б1.В.08 | Программирование сетевых задач | 5 | | | | | | | 5 | 6 | 6 | 216 | 216 | 92.75 | 90 | 98.6 | 24.65 | | | | | | 6 | | | | 6 |
| + | Б1.В.09 | Моделирование систем | | | 5 | | | 5 | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 55.75 | 54 | 124.25 | | | | | | | 5 | | | | 6 |
| + | Б1.В.10 | Устройства связи с объектами систем управления на железнодорожном транспорте | 6 | 5 | | | | | | 6 | 8 | 8 | 288 | 288 | 129 | 126 | 134.35 | 24.65 | | | | | | 3 | 5 | | | 6 |
| + | Б1.В.11 | Системное программное обеспечение | 6 | 5 | | | | 6 | | | 8 | 8 | 288 | 288 | 112.1 | 108 | 151.25 | 24.65 | | | | | | 3 | 5 | | | 6 |
| + | Б1.В.12 | Основы теории управления | | | 6 | | | | | | 5 | 5 | 180 | 180 | 90.25 | 90 | 89.75 | | | | | | | | 5 | | | 6 |
| + | Б1.В.13 | Алгоритмы построения экспертных систем | | 6 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 54.25 | 54 | 53.75 | | | | | | | | 3 | | | 6 |
| + | Б1.В.14 | Системное программирование | 7 | 6 | | | | 7 | | | 9 | 9 | 324 | 324 | 125.1 | 120 | 174.25 | 24.65 | | | | | | | 4 | 5 | | 6 |
| + | Б1.В.15 | Планирование и организация эксперимента | | 7 | | | | | | | 3 | 3 | 108 | 108 | 48.25 | 48 | 59.75 | | | | | | | | | 3 | | 6 |
| + | Б1.В.16 | Системы реального времени | 7 | | | | | | | 7 | 5 | 5 | 180 | 180 | 66.75 | 64 | 88.6 | 24.65 | | | | | | | | 5 | | 6 |

