**Министерство транспорта Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Российский университет транспорта (МИИТ)» (РУТ(МИИТ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  | УТВЕРЖДАЮ |
| Заведующий кафедрой |  | Директор института ИТТСУ |
| Л.А. Баранов |  | П.Ф. Бестемьянов |
| / / |  | / / |
|  |  |  |

**Кафедра "Управление и защита информации"**

**Индивидуальный план работы**

*преподавателя*

на 2017/2018 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| **Фамилия, Имя, Отчество** | Сидоренко Валентина Геннадьевна |
| **Должность** | Профессор |
| **Ученая степень** | д.т.н. |
| **Ученое звание** | Профессор |
|  | |
| **Штатный 1 ставка** | |

Сроки предоставления индивидуальных планов в Учебно-методическое управление:

- до 1 сентября – отчёт по планируемой учебной нагрузке, с возможной коррекцией по итогам нового набора до 15 октября;

- до 1 февраля – отчет о фактической работе за 1 семестр;

- до 1 июля – отчет о фактической работе за учебный год.

**Учебная работа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование дисциплин | Объединение, группа | Вид занятий | Запланировано в часах | Факт. в часах | Примечание |
| *1 семестр* |  |  |  |  |  |
| *Аспирантура* |  |  | 320 |  |  |
| *Руководство магистром (5 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-1 (ТУУ-11 ) | Мг. | 5 |  |  |
| *Автоматизированные информационно-управляющие системы на железнодорожном транспорте* | УТС М-1  (ТУУ-11 ) | Конс. | 2 |  |  |
|  |  | Пр. | 26 |  |  |
|  |  | Инд. | 13 |  |  |
|  |  | КРАПК | 5 |  |  |
|  |  | Курс.пр. | 32 |  |  |
| *Учебная практика - расср. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - 12 недель (6 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-1 (ТУУ-11 ) | Пр. | 6 |  |  |
| *Цифровая обработка сигналов* | УТС Б-3  (ТуС-31 ) | Экз. | 1 |  |  |
|  |  | Конс. | 3 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 20 |  |  |
|  |  | Инд. | 7 |  |  |
| *Микропроцессорные информационно-управляющие устройства* | УТС Б-3  (ТуС-31 ) | Лк. | 18 |  |  |
|  |  | Зач. | 1 |  |  |
|  |  | Конс. | 2 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 20 |  |  |
|  |  | Инд. | 7 |  |  |
| *Цифровая обработка сигналов* | УТС Б-3  (ТуС-31 ) | Лк. | 18 |  |  |
|  |  | Экз. | 1 |  |  |
|  |  | Конс. | 3 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 20 |  |  |
|  |  | Инд. | 6 |  |  |
| *Дипломное проектирование Подготовка к защите и процедура защиты - 6 нед (23 час. на чел.; 2 чел.)* | КБ С-6 (ТКИ-61 ) | ВКР | 46 |  |  |
| *Производственная практика преддипломная практика - 8 нед (2 час. на чел.; 2 чел.)* | КБ С-6 (ТКИ-61 ) | Пр. | 4 |  |  |
| *Производственная практика Научно-исследовательская работа - 6 нед (2 час. на чел.; 2 чел.)* | КБ С-6 (ТКИ-61 ) | Пр. | 4 |  |  |
| *Всего часов за семестр:* |  |  | 590 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование дисциплин | Объединение, группа | Вид занятий | Запланировано в часах | Факт. в часах | Примечание |
| *2 семестр* |  |  |  |  |  |
| *Аспирантура* |  |  | 250 |  |  |
| *Руководство магистром (5 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-1 (ТУУ-11 ) | Мг. | 5 |  |  |
| *Учебная практика - расср. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков - 12 недель (6 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС М-1 (ТУУ-11 ) | Пр. | 6 |  |  |
| *ГАК* | УТС М-2  (ТУУ-21 ) | ГАК | 7 |  |  |
| *Цифровая обработка сигналов* | УТС Б-3  (ТУУ-31 ) | Лк. | 18 |  |  |
|  |  | Зач. | 2 |  |  |
|  |  | Конс. | 1 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 38 |  |  |
|  |  | Пр. | 18 |  |  |
|  |  | Инд. | 7 |  |  |
|  |  | КРАПК | 2 |  |  |
| *Микропроцессорные информационно-управляющие устройства* | УТС Б-3  (ТуС-31 ) | Лк. | 12 |  |  |
|  |  | Экз. | 1 |  |  |
|  |  | Конс. | 2 |  |  |
|  |  | Лаб.р. | 20 |  |  |
|  |  | Инд. | 5 |  |  |
|  |  | Курс.пр. | 12 |  |  |
| *Бакалаврская работа Подготовка к защите и процедура защиты - 4 нед (11 час. на чел.; 1 чел.)* | УТС Б-4 (ТУУ-41 ) | ВКР | 11 |  |  |
| *Всего часов за семестр:* |  |  | 417 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Всего часов за год:* |  |  | **1007** |  |  |

**ii. Учебно-методическая работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| 1. Ответственный за методическую работу кафедры.  2. Обновление УМКД, РП и ФОС дисциплин и практик, указанных в разделе индивидуального плана преподавателя «Учебная работа».  3. Подготовка к изданию учебного пособия «Методы оптимизации» по дисциплинам «Методы оптимизации» и «Проблемно-ориентированное программирование» (авторы Сафронов А.И., Сидоренко В.Г., Федянин В.П., Филипченко К.М., Чжо М.А.) для направления подготовки 27.03.04 – «Управление в технических системах» профиль «Управление и информатика в технических системах» (бакалавры) очная и очно-заочная (вечерняя) формы обучения.  4. Подготовка к изданию учебного пособия «Стеганографические методы защиты информации» по дисциплине «Методы анализа управления рисками» (авторы Изячева А.В., Сидоренко В.Г.) для специальности «10.05.01 – Компьютерная безопасность» специализация «Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем». |  | 01.09.2017 - 06.02.2018 |  |
| 1. Ответственный за методическую работу кафедры.  2. Обновление УМКД, РП и ФОС дисциплин и практик, указанных в разделе индивидуального плана преподавателя «Учебная работа». |  | 07.02.2018 - 30.06.2018 |  |

**iii. Научно-исследовательская работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| Тема. Применение теории графов при автоматизации управления движением поездов метрополитена.  Этап 1. Применение теории графов при формализованном описании технологических процессов управления движением поездов метрополитена.  Написание и отправка статьи в редакцию журнала, входящего в список ВАК РФ. |  | 01.09.2017 - 31.12.2017 |  |
| Тема. Применение теории графов при автоматизации управления движением поездов метрополитена.  Этап 2. Применение теории графов при формализации алгоритмов управления, реализуемых средствами автоматизации управления движением поездов метрополитена.  Написание и отправка статьи в редакцию журнала, входящего в список ВАК РФ. |  | 01.01.2018 - 30.06.2018 |  |

**iv. Организационно-методическая и воспитательная работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование работы | Объём | Сроки | Отметки о выполнении |
| 1. Ученый секретарь диссертационного совета.  2. Ответственный за методическую работу кафедры.  3. Руководство аспирантами. |  | 01.09.2017 - 06.02.2018 |  |
| 1. Ученый секретарь диссертационного совета.  2. Ответственный за методическую работу кафедры.  3. Руководство аспирантами. |  | 07.02.2018 - 30.06.2018 |  |

**Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**